

**LIBRARY**  
**BUREAU OF THE CENSUS**



Bureau of the Census  
Library



11

c.3

# 1987

## Census of Wholesale Trade

---

WC87-A-23

GEOGRAPHIC AREA SERIES

# Michigan

---



---

U.S. Department of Commerce  
BUREAU OF THE CENSUS

Bureau of the Census  
Library

# ACKNOWLEDGMENTS

Many persons participated in the various activities of the 1987 Census of Wholesale Trade.

The overall planning and review of the census operations were performed by the staff of the Office of the Assistant Director for Economic and Agriculture Censuses.

This report was prepared in the Business Division. **Bobby E. Russell**, Assistant Division Chief for Census Programs, was responsible for the overall planning, management, and coordination of the census of wholesale trade. Planning and implementation were under the direction of **John R. Trimble**, Chief, Wholesale Census Branch, with primary staff assistance by **Dennis L. Shoemaker**, **John L. Vignali**, **Steven L. Barron**, **Jack R. Drago**, and **Benjamin T. Stephens**.

Systems and procedures for mailout, receipt, correspondence, data input, industry classification, other clerical processing, administrative record processing, and quality control, along with the associated electronic computer programs, were developed in the Economic Surveys Division, **W. Joel Richardson**, Chief.

Mailout preparation and receipt operations, clerical and analytical review activities, data keying, and geocoding review were performed by the staff of the Data Preparation Division, **Joseph S. Harris**, Chief.

Geographic coding procedures and associated computer programs were developed by the staff of the Geography Division, **Robert W. Marx**, Chief.

The computer processing systems were developed and coordinated in the Economic Programming Division, **Barry M. Cohen**, Chief. **H. Ray Dennis**, Assistant Division Chief for Business and Construction Programs, was responsible for implementation of the computer systems. The computer programs were prepared under the supervision of **William C. Wester**, Chief, Business Census Branch, assisted by **Steven G. McCraith**, **William E. Jagg**, and **Robert J. Hemmig**.

Computer processing was performed in the Computer Services Division, **Marvin D. Raines**, Chief.

Planning, design, review, and composition of report forms were performed in the Administrative Services Division, **Michael G. Garland**, Chief.

The staff of Publications Services Division, **Walter C. Odom**, Chief, performed publication planning, design, composition, editorial review, and printing planning and procurement. **Gladys Rea** provided publication coordination and editing.

Special acknowledgment is also due the many businesses whose cooperation has contributed to the publication of these data.

If you have any questions concerning the statistics in this report, call (301) 763-5281.

# **1987**

## **Census of Wholesale Trade**

---

WC87-A-23

GEOGRAPHIC AREA SERIES

# **Michigan**

---

Issued October 1989



**U.S. Department of Commerce**  
**Robert A. Mosbacher, Secretary**  
**Thomas J. Murrin, Deputy Secretary**  
**Michael R. Darby, Under Secretary**  
for Economic Affairs

**BUREAU OF THE CENSUS**

---



**BUREAU OF THE CENSUS**  
**C. L. Kincannon, Deputy Director**

**Charles A. Walte, Associate Director for**  
**Economic Programs**  
**Roger H. Bugenhagen, Assistant Director for**  
**Economic and Agriculture Censuses**

**Thomas L. Mesenbourg, Chief,**  
**Economic Census Staff**

**BUSINESS DIVISION**  
**Howard N. Hamilton, Chief**

---

**Library of Congress Cataloging-in-Publication Data**

Census of wholesale trade (1987). Geographic area series.

1987 census of wholesale trade. Geographic area series.

"WC87—A—1—WC87—A52."

"Issued March 1989—October 1989."

1. Wholesale trade--United States--Statistics.

I. United States. Bureau of the Census.

HF5421.C4 1989 381'.2'0973021 88-22143

---

For sale by Superintendent of Documents, U.S. Government  
Printing Office, Washington, DC 20402.

# INTRODUCTION

## PURPOSE AND USES OF THE ECONOMIC CENSUSES

The economic censuses are the major source of facts about the structure and functioning of the Nation's economy. They provide essential information for government, business, industry, and the general public.

*Economic censuses furnish an important part of the framework for such composite measures as the gross national product, input-output measures, production and price indexes, and other statistical series that measure short-term changes in economic conditions.*

*Policy-making agencies of the Federal Government use the data, especially in monitoring economic activity and providing assistance to business.*

*State and local governments use the data to assess business activities and tax bases within their jurisdictions and to develop programs to attract business.*

*Trade associations study trends in their own and competing industries, and keep their members informed of market changes.*

*Individual businesses use the data to locate potential markets and to analyze their own production and sales performance relative to industry or area averages.*

## AUTHORITY AND SCOPE

Title 13 of the United States Code (sections 131, 191, and 224) directs the Census Bureau to take the economic censuses every 5 years, covering years ending in 2 and 7. The 1987 Economic Censuses consist of the—

- Census of Retail Trade
- Census of Wholesale Trade
- Census of Service Industries
- Census of Transportation
- Census of Manufactures
- Census of Mineral Industries
- Census of Construction Industries

Special programs also cover enterprise statistics and minority-owned and women-owned businesses. (The 1987 Census of Agriculture and 1987 Census of Governments are conducted separately.) The next economic censuses are scheduled to be taken in 1993 covering the year 1992.

## AVAILABILITY OF THE DATA

The results of each of the economic censuses are available in printed reports, for sale by the U.S. Government Printing Office, and on microfiche, computer tape, compact discs with read-only memory, and flexible diskettes, for sale by the Census Bureau. Order forms for all types of products are available on request from Customer Services, Census Bureau, Washington, DC 20233. A more complete description of publications being issued from this census is on the inside back cover of this document.

Census facts are also widely disseminated by trade associations, business journals, and newspapers. Volumes containing census statistics are available in most major public and college libraries. Finally, State Data Centers in every State and Business and Industry Data Centers in many States also supply economic census statistics.

## WHAT'S NEW IN 1987

Several changes have taken place for the 1987 censuses. Data will be reported on the basis of the newly revised Standard Industrial Classification (SIC) system with selected reports including "bridge tables," linking the old and new classification systems. A new set of metropolitan areas has been adopted, and more detailed information will be available for businesses with no paid employees. For additional information on these changes, review the subsequent text.

## HISTORICAL INFORMATION

The economic censuses have been taken together as an integrated program at 5-year intervals since 1967, and before that for 1963, 1958, and 1954. Prior to that time, the individual censuses were taken separately at varying intervals.

The economic censuses trace their beginnings to the 1810 Decennial Census, when questions on manufacturing were included with those for population. Coverage of economic activities was expanded for 1840 and subsequent censuses to include mining and some commercial

activities. In 1902, Congress established a permanent Census Bureau and directed that a census of manufactures be taken every 5 years. The 1905 manufactures census was the first time a census was taken apart from the regular every-10-year population census.

The first census of business was taken in 1930, covering 1929. Initially it covered retail and wholesale trade, and construction industries, but it was broadened in 1933 to include some of the service trades.

The 1954 economic censuses were the first to be fully integrated—providing comparable census data across economic sectors, using consistent time periods, concepts, definitions, classifications, and reporting units. These were the first censuses to be taken by mail, using lists of firms provided by the administrative records of other federal agencies. Since 1963, administrative records have also been used to provide basic statistics as well for very small firms, reducing or eliminating the need to send them census questionnaires. The Enterprise Statistics Program, which publishes combined data from the economic censuses, was made possible with the implementation of the integrated census program in 1954.

The range of industries covered in the economic censuses has continued to expand. The Census of Construction Industries began on a regular basis in 1967, and the scope of service industries was broadened in 1967, 1977, and 1987. The Census of Transportation began in 1963 as a set of surveys covering travel, transportation of commodities, and trucks. New for 1987 are publications reporting on business establishments engaged in several transportation industries, paralleling the data on establishments in other sectors. This is part of a gradual expansion in coverage of industries previously subjected to government regulation. The Survey of Minority-Owned Business Enterprises was first conducted as a special project in 1969 and was incorporated into the economic censuses in 1972 along with the Survey of Women-Owned Businesses.

Economic censuses have also been taken in Puerto Rico since 1909, in the Virgin Islands and Guam since 1958, and in the Northern Mariana Islands since 1982.

Statistical reports from the 1982 and earlier censuses provide historical figures for the study of long-term time series, and are available in some large libraries. All of the census data published since 1967 are still available for sale on microfiche from the Census Bureau.

## AVAILABILITY OF MORE FREQUENT ECONOMIC DATA

While the censuses provide complete enumerations every 5 years, there are many needs for more frequent data as well. The Census Bureau conducts a number of monthly, quarterly, and annual surveys, the results of which appear in publication series such as *Current Business Reports* (retail and wholesale trade and service industries), the *Annual Survey of Manufactures*, *Current Industrial Reports*, and the *Quarterly Financial Report*. Most of these surveys, while providing more frequent

observations, yield less kind-of-business and geographic detail than the censuses. The *County Business Patterns* program offers annual statistics on the number of establishments, employment, and payroll classified by industry within each county.

## SOURCES FOR MORE INFORMATION

More information about the scope, coverage, classification system, data items, and publications for each of the economic censuses and related surveys is published in the *Guide to the 1987 Economic Censuses and Related Statistics*. More information on the methodology, procedures, and history of the censuses will be published in the *History of the 1987 Economic Censuses*. Contact Customer Services for information on availability.

## CENSUS OF WHOLESALE TRADE

The 1987 Census of Wholesale Trade, part of the 1987 Economic Censuses, covered wholesale trade as defined in the Standard Industrial Classification (SIC) Manual.<sup>1</sup> It included all establishments with one or more paid employees primarily engaged in selling merchandise to retailers; to industrial, commercial, institutional, farm, or professional users; or to other wholesalers. Companies selling products to which they have title, as well as to those acting as agents or brokers in buying merchandise for or selling merchandise to others, are included. The census excluded governmental organizations classified in the covered industries except for wholesale liquor establishments operated by State and local governments.

The basic tabulations in this report do not include data for establishments which are "auxiliary" (primary function is providing a service, such as warehouses) to wholesale establishments with the same organization. Data for auxiliaries are presented in a subsequent report issued as part of the 1987 Enterprise Statistics reports.

Wholesale firms without employees are excluded from the census. In the census of retail trade, the sales of firms with no paid employees are derived from administrative records of other Federal agencies rather than from a direct canvass. These sources proved impractical for wholesale firms without paid employees. In the census of wholesale trade, the sales value is the gross volume of business conducted. Firms which operate wholly or partly on a commission basis must provide both the gross volume of business conducted and commission receipts on census forms. Agents and brokers do not report to other Federal agencies the gross selling value of goods. Moreover, administrative records make no distinction between commission receipts and sales by wholesalers.

Appendix A gives a more detailed explanation of census coverage and methodology.

<sup>1</sup>Standard Industrial Classification Manual: 1987. For sale by Superintendent of Documents, U.S. Government Printing Office, Washington, DC 20402. Stock No. 041-001-00314-2.

## CENSUS DISCLOSURE RULES

In accordance with Federal law governing census reports, no data are published that would disclose the operations of an individual establishment or business. However, the number of establishments in a kind-of-business classification is not considered a disclosure, so this information may be released even though other information is withheld.

## GEOGRAPHIC AREAS COVERED

This report series presents data for the following areas:

1. The United States as a whole.
2. Each State and the District of Columbia.
3. Each consolidated metropolitan statistical area (CMSA) and primary metropolitan statistical area (PMSA) defined by the Office of Management and Budget as of June 30, 1987. A CMSA is an area used to facilitate the presentation and analysis of data for large concentrations of metropolitan populations. It includes two or more contiguous PMSA's which have a population of at least 1,000,000<sup>2</sup> and which meet specific criteria of urban character and of social and economic integration.
4. Each metropolitan statistical area (MSA) defined by the Office of Management and Budget as of June 30, 1987. An MSA is an integrated economic and social unit with a population nucleus of at least 50,000 inhabitants.<sup>2</sup> Each MSA consists of one or more counties meeting standards of metropolitan character; in New England, cities and towns rather than counties are the component geographic units.
5. The area within the State outside metropolitan statistical areas.
6. Each county or county equivalent.<sup>3 4</sup>
7. Each municipality of 2,500 inhabitants or more incorporated as a city, borough, village, or town.<sup>2 3</sup> For the economic censuses, census areas and boroughs in Alaska, boroughs in New York, and towns in New York and Wisconsin are not included in this category.
8. Special economic urban areas (SEUA's), which include townships in New Jersey and Pennsylvania and towns in New England with 10,000 inhabitants or more.<sup>2</sup>

<sup>2</sup>According to 1980 Census of Population or subsequent special census.

<sup>3</sup>Those defined as of January 1, 1987.

<sup>4</sup>See appendix F for Alaska, Louisiana, Maryland, Missouri, Montana, Nevada, Virginia, and District of Columbia county equivalents.

## DOLLAR VALUES

All dollar values presented in this report are expressed in current dollars, i.e., 1987 data are expressed in 1987 dollars and 1982 data in 1982 dollars. Consequently, when making comparisons to prior years, users of the data should consider the inflation that has occurred.

## RELIABILITY OF DATA

All data compiled in this report originated from either census questionnaires or administrative records of other Federal agencies and, therefore, are not subject to sampling errors. However, the data are subject to nonsampling errors. Nonsampling errors can be attributed to many sources: inability to identify all cases in the actual universe; definition and classification difficulties; differences in the interpretation of questions; errors in recording or coding the data obtained; and other errors of collection, response, coverage, and estimation for missing or misreported data.

The accuracy of these tabulated data is determined by the joint effects of the various nonsampling errors. No direct measurement of these effects has been obtained except for estimation for missing or misreported data; however, precautionary steps were taken in all phases of the collection, processing, and tabulation of the data in an effort to minimize the effects of nonsampling errors.

The Bureau of the Census obtains on computer tape limited information extracted from administrative records of other Federal agencies. This information is used in conjunction with other information available to the Census Bureau to develop estimates for nonemployers, small employers, and other establishments for which responses were not received in time for publication. For an indication of the extent that data included in these reports were obtained from the administrative records of other Federal agencies and from estimation, rather than reports directly from respondents, see appendix E. Also, see appendix A for a more detailed explanation of census coverage and methodology.

## SPECIAL TABULATIONS

Special tabulations of data collected in the 1987 Census of Wholesale Trade may be obtained, depending on availability of time and personnel, on diskette, computer tape, or in tabular form. The data will be in summary form and subject to the same rules prohibiting disclosure of confidential information (including name, address, kind of business, or other data for individual business establishments or companies) as are the regular publications.

Special tabulations are prepared on a cost basis. A request for a cost estimate, as well as exact specifications on the type and format of the data to be provided, should be directed to the Chief, Business Division, Bureau of the Census, Washington, DC 20233.

To discuss a special tabulation before submitting specifications, call 301-763-5282.

## ABBREVIATIONS AND SYMBOLS

The following abbreviations and symbols are used in the publication:

- Represents zero.
- (D) Withheld to avoid disclosing data for individual companies; data are included in broader kind-of-business totals.

- (IC) Independent city.
- (NA) Not available.
- (NC) Not comparable.
- (X) Not applicable.
- CMSA Consolidated Metropolitan Statistical Area.
- MSA Metropolitan Statistical Area.
- n.e.c. Not elsewhere classified.
- PMSA Primary Metropolitan Statistical Area.
- pt. Part.
- r Revised.
- SIC Standard Industrial Classification.

# Users' Guide for Locating Statistics in This Report by Table Number

Information shown in tables	Table										
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
<b>GEOGRAPHIC AREAS</b>											
The State .....	X	X	X	X						X	X
CMSA's and MSA's in the State .....								X			
PMSA's in the State .....								X			
Area of the State not in any CMSA, PMSA, or MSA .....									X		
Counties in the State .....					X		<sup>1</sup> X				X
Places in the State .....					<sup>2</sup> X	<sup>1</sup> X				<sup>2</sup> X	
<b>DATA ITEMS<sup>3</sup></b>											
Establishments.....	X		<sup>4</sup> X	<sup>4</sup> X	<sup>5</sup> X	<sup>5</sup> X	<sup>5</sup> X	<sup>5</sup> X	<sup>5</sup> X		
Sales .....	X		<sup>4</sup> X	<sup>4</sup> X	<sup>5</sup> X	<sup>5</sup> X	<sup>5</sup> X	<sup>5</sup> X	<sup>5</sup> X	X	X
Annual Payroll .....	X		<sup>4</sup> X	<sup>4</sup> X	<sup>6</sup> X	<sup>6</sup> X	<sup>6</sup> X	<sup>6</sup> X	<sup>6</sup> X		
First quarter payroll.....	X			<sup>4</sup> X							
Paid employees for pay period including March 12, 1987 .....	X		<sup>4</sup> X	<sup>4</sup> X	<sup>6</sup> X	<sup>6</sup> X	<sup>6</sup> X	<sup>6</sup> X	<sup>6</sup> X		
Inventories .....	X			<sup>4</sup> X							
Operating expenses .....	X			<sup>4</sup> X							
1982 to 1987 comparative statistics (sales, payroll) .....			<sup>4</sup> X								
Sales per establishment.....		X									
Sales per employee .....		X									
Annual payroll per employee.....		X									
Annual payroll as a percent of operating expenses.....		X									
Employees per establishment.....		X									
Operating expenses as a percent of sales .....		X									
End-of-year inventories as a percent of sales....		X									
Counties ranked by volume of sales.....											X
Places ranked by volume of sales.....										<sup>2</sup> X	

<sup>1</sup>Includes areas with 200 wholesale establishments or more.

<sup>2</sup>Includes places with 2,500 inhabitants or more, according to the 1980 Census of Population.

<sup>3</sup>See Explanation of Terms, appendix A.

<sup>4</sup>Based on 1972 Standard Industrial Classification.

<sup>5</sup>Manufacturers' sales branches and offices, and agents, brokers, and commission merchants are combined and displayed as "other types of operation."

<sup>6</sup>Presented for total and merchant wholesalers only.

# Users' Guide for Locating Statistics in the 1987 Census of Wholesale Trade Reports

Report and geographic area	Information shown in reports by kind of business or industry category										
	Number of establishments	Sales (\$1,000)	Payroll (\$1,000)	Number of employees	Inventories (\$1,000)	Operating expenses (\$1,000)	Commodity line sales (\$1,000)	Sales size and employment size <sup>1</sup>	Legal form of organization	Petroleum bulk stations and terminals	Selected topics
<b>GEOGRAPHIC AREA SERIES</b>											
United States .....	X	X	X	X	X	X					
State .....	X	X	X	X	X	X					
CMSA, PMSA, MSA .....	X	X	X	X							
County .....	X	X	X	X							
Place .....	X	X	X	X							
<b>ESTABLISHMENT AND FIRM SIZE (INCLUDING LEGAL FORM OF ORGANIZATION)</b>											
United States .....	X	X	<sup>2</sup> X	<sup>2</sup> X	<sup>2</sup> X	<sup>2</sup> X		X	X		
<b>MEASURES OF VALUE PRODUCED, CAPITAL EXPENDITURES, DEPRECIABLE ASSETS, AND OPERATING EXPENSES</b>											
United States <sup>2</sup> .....		X	X		X	X			X		<sup>3</sup> X
<b>COMMODITY LINE SALES</b>											
United States .....	X	X					X				
State <sup>4</sup> .....	X	X					X				
CMSA <sup>4</sup> .....	X	X					X				
<b>MISCELLANEOUS SUBJECTS</b>											
United States .....	X	X	X	X	X	X				X	<sup>5</sup> X
State .....										X	
County .....										X	

<sup>1</sup>Establishments and firms.

<sup>2</sup>Merchandise wholesalers only.

<sup>3</sup>Value produced, capital expenditures, depreciable assets, and selected operating expenses detail.

<sup>4</sup>Available on microfiche only.

<sup>5</sup>Class of customer, employment by principal activity, detailed type of operation, inventory detail, and commissions of agents and brokers.

# CONTENTS

## Michigan

[Page numbers listed here omit the prefix that appears as part of the number of each page]

	Page
Introduction .....	III
Users' Guide for Locating Statistics in This Report by Table Number .....	VII
Users' Guide for Locating Statistics in the 1987 Census of Wholesale Trade Reports .....	VIII
Summary of Findings.....	2

### FIGURES

1. State Map .....	3
2. Percent Change in Sales and Annual Payroll: 1982 to 1987 .....	4
3. Wholesale Sales by Industry Group: 1987 .....	5

### TABLES

1. Summary Statistics for the State: 1987 .....	7
2. Selected Ratios for the State: 1987 .....	16
3. Comparative Statistics Based on 1972 Standard Industrial Classification for the State: 1987 and 1982 .....	19
4. Summary Statistics Based on 1972 Standard Industrial Classification for Industries Having a Classification Change Between 1972 and 1987 for the State: 1987.....	24
5. Summary Statistics for Counties and for Places With 2,500 Inhabitants or More: 1987.....	26
6. Summary Statistics for Places With 200 Establishments or More: 1987 .....	31
7. Summary Statistics for Counties With 200 Establishments or More: 1987 .....	38
8. Summary Statistics for Metropolitan Statistical Areas: 1987 .....	45
9. Summary Statistics for the Area Outside Metropolitan Statistical Areas: 1987.....	54
10. Places With 2,500 Inhabitants or More Ranked by Volume of Sales: 1987 .....	56
11. Counties Ranked by Volume of Sales: 1987 .....	57

### APPENDIXES

A. General Explanation .....	A-1
B. General Questions .....	B-1
C. Kind-of-Business Titles and Reporting-Form Numbers .....	C-1
D. Metropolitan Statistical Areas .....	D-1
E. Percent of Sales Data Based on Administrative Records and Estimation for the State: 1987 .....	E-1
F. Geographic Notes .....	F-1
G. Establishments in Business Any Time During Year and Establishments in Business at End of Year Based on 1972 Standard Industrial Classifications for the State: 1987 and 1982.....	G-1
H. Changes in Wholesale Trade Kind-of-Business Classifications for 1987 .....	H-1

Publication Program .....	Inside back cover
---------------------------	-------------------

# SUMMARY OF FINDINGS

Data from the 1987 Census of Wholesale Trade show that based on definitions used in 1982 Michigan's 14,682 wholesale establishments had sales totaling \$86.0 billion. In 1982, 13,559 wholesalers had sales of \$59.8 billion.

Merchant wholesalers lead the three major type of operation categories in 1987 with 11,783 establishments and sales of \$40.1 billion; followed by manufacturers' sales branches and offices, with 1,242 establishments and sales of \$33.0 billion; and agents and brokers, with 1,657 establishments and sales of \$12.9 billion.

Annual payroll of all wholesalers in the State amounted to \$4.6 billion, compared to \$3.0 billion for 1982. In 1987, merchant wholesalers accounted for \$3.3 billion, followed by manufacturers' sales branches and offices with \$980 million and agents and brokers with \$301 million.

Paid employees engaged in wholesale trade in the State totaled 178,734 as of mid-March 1987 compared to 146,482 in 1982. Merchant wholesalers were the largest employers in 1987, with 139,074 employees; followed by manufacturers' sales branches and offices, with 31,002 employees; and agents and brokers, with 8,638 employees.

Payroll per employee averaged \$25.5 thousand for all wholesalers; \$23.5 thousand for merchant wholesalers; \$31.6 thousand for manufacturers' sales branches and offices; and \$34.9 thousand for agents and brokers.

Operating expenses as a percent of sales for all wholesalers in the State increased from 10.4 percent in 1982 to 10.6 percent in 1987. The percentage for merchant wholesalers was up from 16.1 percent to 16.6 percent for the

same period, while manufacturers' sales branches and offices were up from 5.7 percent to 5.8 percent, and agents and brokers were down from 4.8 percent to 4.4 percent.

Sales by motor vehicle supplies and new parts wholesalers in 1987 accounted for 12.7 percent of the State's total sales by all wholesalers compared to 7.2 percent in 1982. Other leading wholesale kinds-of-business in 1987 were automobiles and other motor vehicles wholesalers with 11.4 percent; metals service centers and offices with 10.8 percent; general-line grocery wholesalers with 4.5 percent; and computers and computer peripheral equipment and software wholesalers with 4.0 percent.

Sales per establishment for all wholesalers in 1987 averaged \$5.8 million per establishment, up from \$3.5 million in 1982. Automobiles and other motor vehicles wholesalers averaged the highest with \$39.7 million per establishment, followed by general-line grocery wholesalers, \$25.5 million, and footwear wholesalers, \$19.0 million.

Sales per employee for all wholesalers in the State averaged \$480 thousand in 1987. There was a wide variance by kind of business ranging from a high of \$2.5 million for automobiles and other motor vehicles wholesalers to a low of \$76.9 thousand for used motor vehicle parts wholesalers.

Oakland County led all counties in the State, accounting for 38.5 percent of total sales by wholesalers. Detroit had the largest sales among all places in the State, accounting for 11.9 percent.

Figure 1. State Map

MICHIGAN - Consolidated Metropolitan Statistical Area, Primary Metropolitan Statistical Areas, Metropolitan Statistical Areas, Counties, and Selected Places

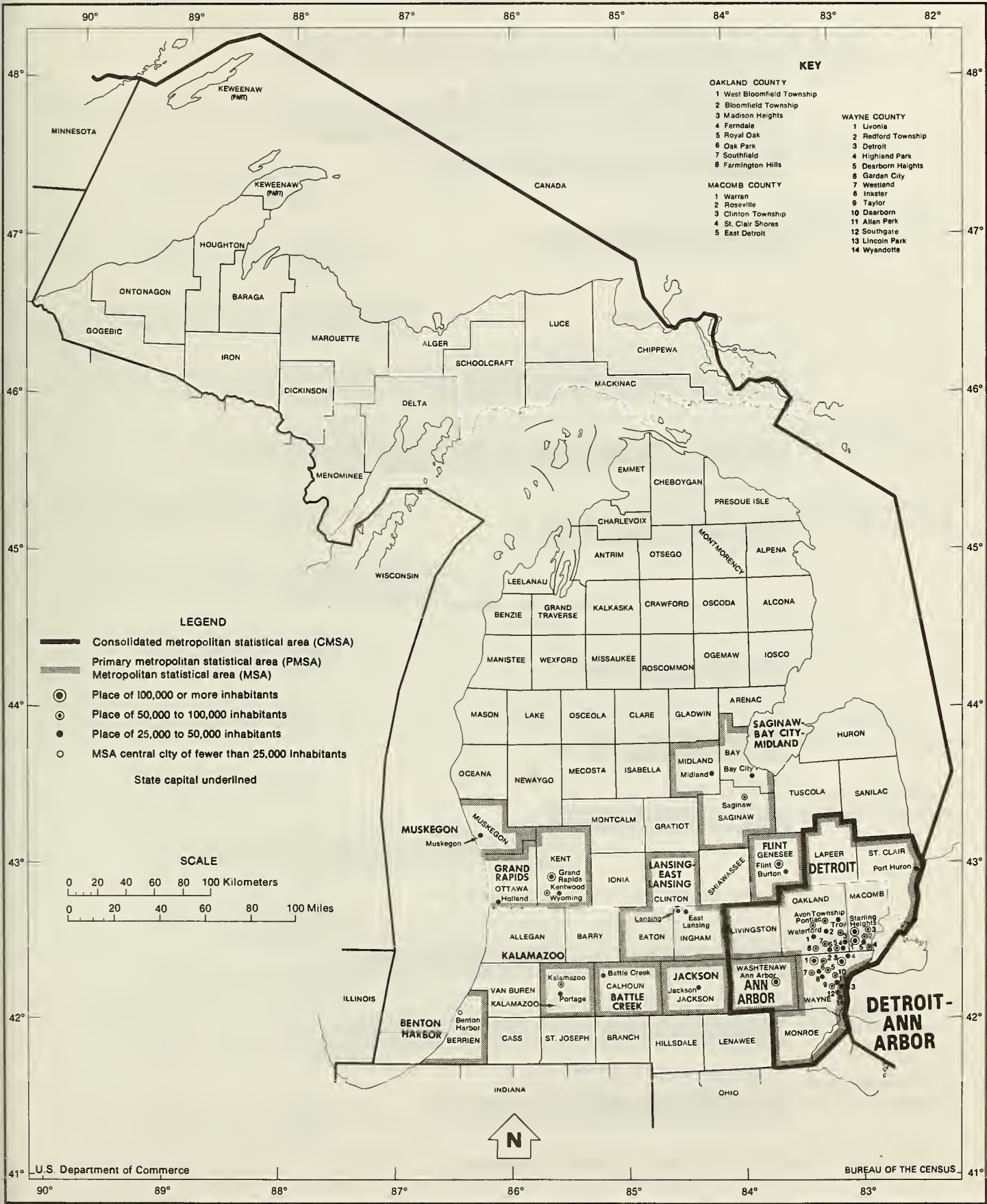
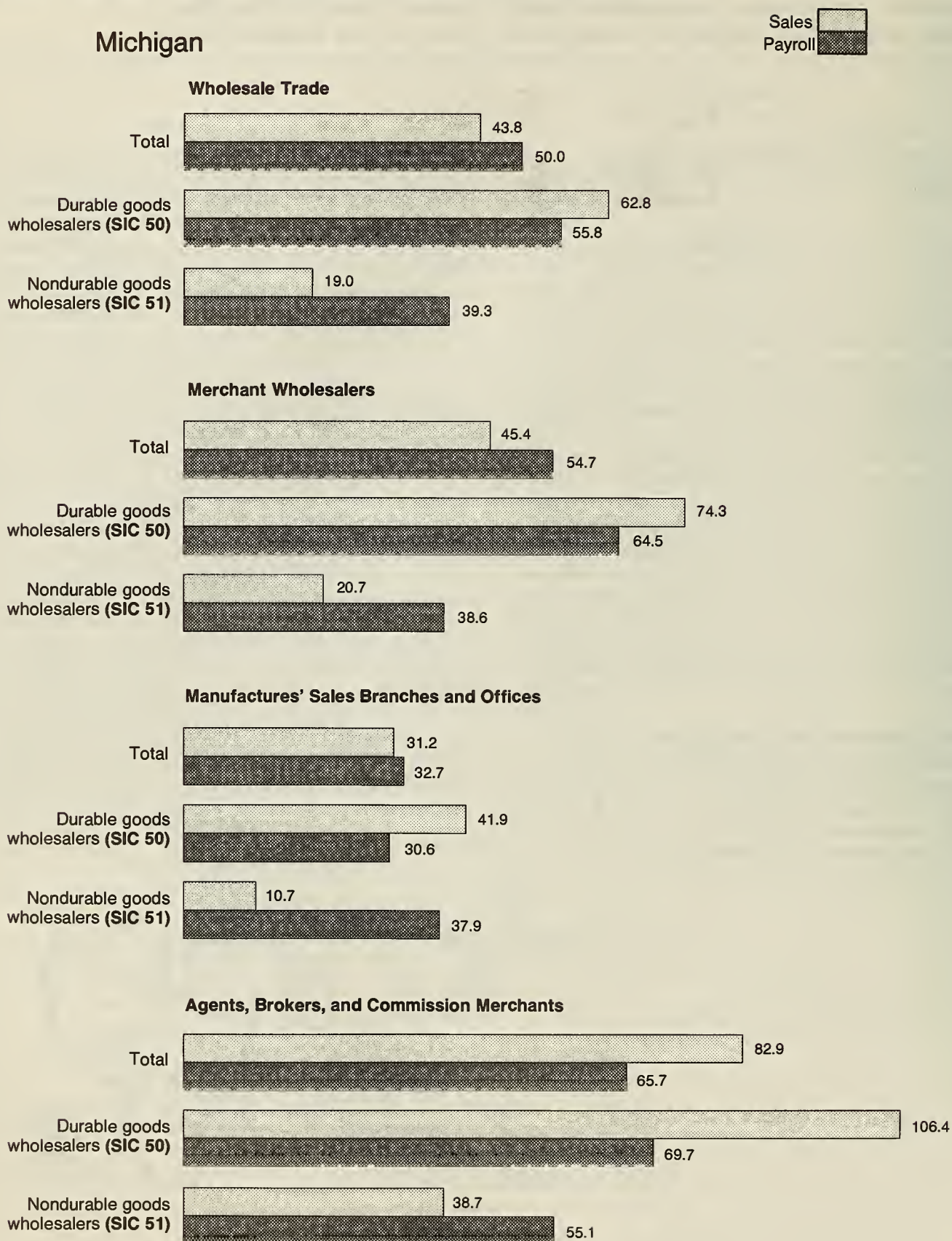


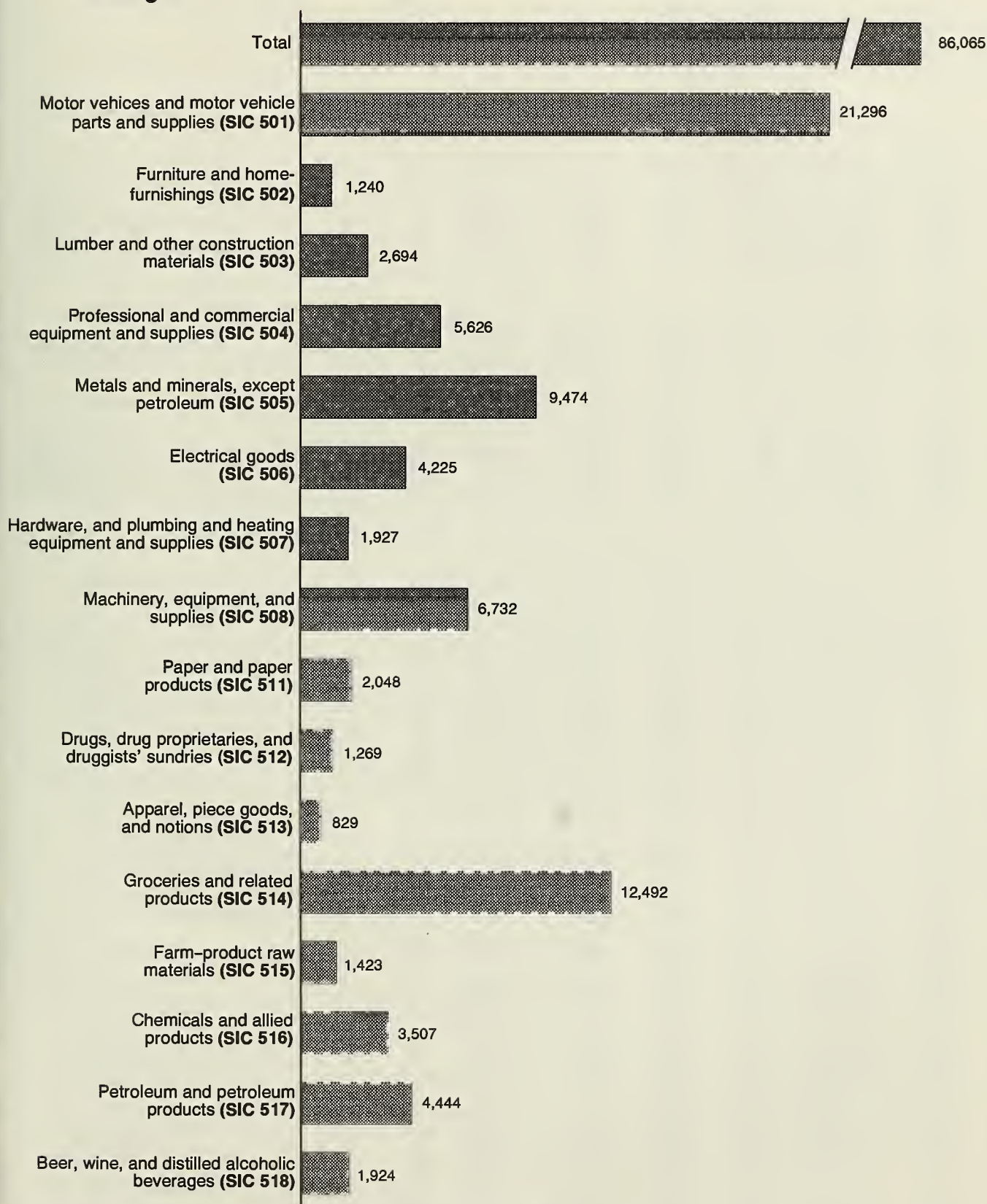
Figure 2. Percent Change in Sales and Annual Payroll: 1982 to 1987



Note: Data are based on 1972 Standard Industrial Classification.  
 For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text.

Figure 3. **Wholesale Sales by Industry Group: 1987**  
(Million dollars)

## Michigan



Note: For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text.



Table 1. Summary Statistics for the State: 1987

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1982 and 1987 censuses, including revised methodology for presenting establishment counts, see appendix A]

1987 SIC code	Type of operation and kind of business	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	First quarter payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Operating expenses (\$1,000)	End-of-1986 inventories (\$1,000)	End-of-1987 inventories (\$1,000)
	Wholesale trade -----	14 811	86 064 521	4 571 465	1 100 693	179 452	9 151 475	5 427 818	5 700 611
	<b>TYPES OF OPERATION</b>								
	Merchant wholesalers -----	11 912	40 186 331	3 290 251	780 733	139 792	6 663 550	4 241 081	4 486 291
	Wholesale distributors and jobbers -----	11 409	35 347 995	3 099 122	736 399	132 122	6 183 521	3 603 729	3 806 985
	Importers -----	275	3 416 212	144 313	34 565	5 137	351 829	559 838	600 163
	Exporters -----	34	252 551	10 502	2 096	417	24 798	16 437	15 334
	Terminal grain elevators -----	7	87 101	1 408	304	56	5 713	3 219	2 842
	Country grain elevators -----	115	441 992	20 111	4 239	1 039	60 314	47 240	50 491
	Assemblers of farm products, except country grain elevators -----	72	640 480	14 795	3 130	1 021	37 375	10 618	10 476
	Manufacturers' sales branches and sales offices -----	1 242	33 022 875	979 862	244 381	31 022	1 917 959	1 165 876	1 190 039
	Sales branches (with stock) -----	695	12 212 323	685 214	171 021	22 398	1 308 663	1 165 876	1 190 039
	Sales offices (without stock) -----	547	20 810 552	294 648	73 360	8 624	609 296	-	-
	Agents, brokers, and commission merchants -----	1 657	12 855 315	301 352	75 579	8 638	569 966	20 861	24 281
	Auction companies -----	24	533 179	5 813	1 466	778	10 945	812	550
	Brokers -----	265	2 691 049	58 609	15 010	2 208	107 776	2 738	2 877
	Commission merchants -----	182	1 377 382	28 283	7 035	754	59 694	1 142	1 332
	Import agents -----	13	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Export agents -----	4	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Manufacturers' agents -----	1 169	8 061 863	205 258	51 220	4 815	384 434	15 663	19 067
	<b>TYPES OF OPERATION BY KIND OF BUSINESS</b>								
	Wholesale trade -----	14 811	86 064 521	4 571 465	1 100 693	179 452	9 151 475	5 427 818	5 700 611
50	Durable goods -----	10 230	55 243 246	3 098 211	751 557	118 523	6 054 425	4 027 513	4 239 711
501	Motor vehicles and motor vehicle parts and supplies -----	1 865	21 295 965	586 193	143 758	24 216	1 150 093	1 450 324	1 582 143
5012	Automobiles and other motor vehicles -----	248	9 853 723	94 993	24 099	4 012	186 523	239 917	262 137
	Automobiles, motorcycles, buses, and recreational vehicles -----	132	8 848 740	41 359	10 736	1 708	93 419	138 238	159 979
	Automobiles and motorcycles -----	115	8 761 776	35 613	9 413	1 537	82 649	135 546	157 104
	Buses and recreational vehicles -----	17	86 964	5 746	1 323	171	10 770	2 692	2 875
	Trucks and tractors -----	116	1 004 983	53 634	13 363	2 304	93 104	101 679	102 158
	Light trucks (14,000 lbs. or less) -----	20	375 890	7 386	1 640	392	16 316	12 711	12 559
	Medium and heavy trucks and tractors (over 14,000 lbs.) -----	96	629 093	46 248	11 723	1 912	76 788	88 968	89 599
5013	Motor vehicle supplies and new parts -----	1 302	10 892 310	448 694	109 784	17 899	874 887	1 152 997	1 247 086
	Motor vehicle supplies and new parts—warehouse distributors -----	773	8 386 195	338 980	83 481	13 175	629 651	961 439	1 028 101
	Motor vehicle supplies and new parts—warehouse distributors (without machine shop) -----	582	7 972 317	303 706	74 433	11 250	566 679	925 461	989 177
	Motor vehicle supplies and new parts—warehouse distributors (with machine shop) -----	191	413 878	35 274	9 048	1 925	62 972	35 978	38 924
	Motor vehicle supplies and new parts—jobbers (without machine shop) -----	517	2 487 006	106 058	25 337	4 575	238 846	189 650	216 925
	Motor vehicle supplies and new parts—jobbers (with machine shop) -----	357	2 284 053	81 661	19 518	3 255	190 983	164 135	191 069
	Petroleum products marketing equipment -----	160	202 953	24 397	5 819	1 320	47 863	25 515	25 856
		12	19 109	3 656	966	149	6 390	1 908	2 060
5014	Tires and tubes -----	110	447 889	21 499	5 239	978	46 606	45 747	60 909
5015	Motor vehicle parts, used -----	205	102 043	21 007	4 636	1 327	42 077	11 663	12 011
502	Furniture and home furnishings -----	327	1 239 815	92 960	22 439	3 543	198 412	47 735	50 371
5021	Furniture -----	181	602 083	51 514	12 858	1 902	108 515	22 737	22 699
	Household and lawn furniture -----	64	173 140	7 769	1 990	345	23 384	7 562	6 692
	Office and business furniture -----	117	428 943	43 745	10 868	1 557	85 131	15 175	16 007
5023	Home furnishings -----	146	637 732	41 446	9 581	1 641	89 897	24 998	27 672
	Household china, glassware, and crockery -----	13	82 574	2 726	653	67	5 046	385	567
	Linens, domestics, draperies, and curtains -----	31	44 802	3 720	966	254	8 962	4 197	3 946
	Floor coverings -----	55	314 273	17 893	3 996	644	37 277	16 341	18 701
	Other home furnishings -----	47	196 083	17 107	3 966	676	38 612	4 075	4 458
503	Lumber and other construction materials -----	613	2 694 171	172 104	41 460	6 531	351 481	165 461	182 832
5031	Lumber, plywood, millwork, and wood panels -----	262	1 404 403	97 015	24 267	3 750	191 638	103 884	116 167
	Lumber—without yard -----	48	188 264	9 127	2 135	343	18 453	5 323	8 869
	Lumber—with yard -----	51	279 165	19 722	4 335	746	41 601	24 479	26 839
	Plywood, millwork and wood panels -----	163	936 974	68 166	17 797	2 661	131 584	74 082	80 459
5032	Brick, stone, and related construction materials -----	119	314 018	25 561	5 308	891	57 265	19 421	21 525
5033	Roofing, siding, and insulation materials -----	97	673 301	25 066	6 170	908	51 966	25 535	26 869
5039	Construction materials, n.e.c. -----	135	302 449	24 462	5 715	982	50 612	16 621	18 271
	Flat glass and other construction glass -----	43	73 661	8 991	2 203	423	17 118	5 483	5 530
	Other construction materials -----	92	228 788	15 471	3 512	559	33 494	11 138	12 741

**Table 1. Summary Statistics for the State: 1987—Con.**

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1982 and 1987 censuses, including revised methodology for presenting establishment counts, see appendix A]

1987 SIC code	Type of operation and kind of business	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	First quarter payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Operating expenses (\$1,000)	End-of-1986 inventories (\$1,000)	End-of-1987 inventories (\$1,000)
<b>TYPES OF OPERATION BY KIND OF BUSINESS</b>									
—Con.									
Wholesale trade—Con.									
50	Durable goods—Con.								
504	Professional and commercial equipment and supplies .....	1 426	5 625 945	636 639	155 408	22 880	1 162 624	327 731	361 663
5043	Photographic equipment and supplies .....	37	142 364	14 238	3 606	459	27 458	8 240	8 569
5044	Office equipment .....	378	734 078	145 186	33 951	5 998	254 930	62 060	63 611
5045	Computers and computer peripheral equipment and software .....	427	3 399 710	300 612	75 266	9 129	552 565	134 858	158 203
	Computers and peripheral equipment (selling primarily to business customers) .....	388	3 372 748	295 933	74 293	8 949	543 737	132 746	155 583
	Computer software (prepackaged, off-the-shelf) .....	39	26 962	4 679	973	180	8 828	2 112	2 620
5046	Commercial equipment, n.e.c. ....	180	262 233	38 399	9 119	1 734	72 292	25 632	27 318
	Restaurant and hotel equipment and supplies .....	81	152 661	17 292	4 104	793	34 570	15 032	16 177
	Store machines and equipment .....	99	109 572	21 107	5 015	941	37 722	10 600	11 141
5047	Medical, dental, and hospital equipment and supplies ...	241	825 799	98 158	23 857	3 627	177 777	71 921	78 658
	Medical and hospital equipment and supplies .....	209	749 117	87 100	21 326	3 173	155 509	61 560	65 955
	Dental equipment and supplies .....	32	76 682	11 058	2 531	454	22 268	10 361	12 703
5048	Ophthalmic goods .....	73	94 392	16 471	3 806	888	31 030	8 668	9 019
5049	Professional equipment and supplies, n.e.c. ....	90	167 369	23 575	5 803	1 045	46 572	16 352	16 285
	Religious and school supplies .....	29	30 259	3 951	853	217	7 922	1 939	2 074
	Other professional equipment and supplies, n.e.c. ....	61	137 110	19 624	4 950	828	38 650	14 413	14 211
505	Metals and minerals, except petroleum .....	595	9 474 279	267 557	64 919	8 753	550 504	555 811	530 564
5051	Metals service centers and offices .....	582	9 301 855	263 880	63 867	8 662	544 019	541 381	516 446
	Ferrous metals service centers and offices .....	479	7 939 682	232 273	56 232	7 649	478 524	479 952	457 052
	Ferrous metals service centers .....	334	3 372 472	198 422	47 805	6 669	416 258	479 952	457 052
	Ferrous metals sales offices .....	145	4 567 210	33 851	8 427	980	62 266	-	-
	Nonferrous metals service centers and offices .....	103	1 362 173	31 607	7 635	1 013	65 495	61 429	59 394
5052	Coal and other minerals and ores .....	13	172 424	3 677	1 052	91	6 485	14 430	14 118
	Coal .....	8	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Other minerals and ores .....	5	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
506	Electrical goods .....	906	4 225 143	305 813	75 539	11 166	590 515	283 334	290 399
5063	Electrical apparatus and equipment, wiring supplies, and construction materials .....	480	1 942 386	151 710	37 536	5 776	283 165	167 933	172 092
5064	Electrical appliances, television and radio sets .....	95	739 365	30 740	7 918	1 069	77 062	48 908	48 807
5065	Electronic parts and equipment, n.e.c. ....	331	1 483 392	123 363	30 085	4 321	230 288	66 493	69 500
507	Hardware, and plumbing and heating equipment and supplies .....	777	1 927 277	180 889	44 852	7 133	355 913	204 576	230 307
5072	Hardware .....	260	725 685	67 257	17 163	2 631	126 448	80 518	84 995
5074	Plumbing and heating equipment and supplies (hydronics) .....	306	694 240	63 144	15 693	2 550	126 363	76 783	88 873
5075	Warm air heating and air-conditioning equipment and supplies .....	185	455 153	47 034	11 037	1 842	97 094	45 726	54 797
5078	Refrigeration equipment and supplies .....	26	52 199	3 454	959	110	6 008	1 549	1 642
508	Machinery, equipment, and supplies .....	2 723	6 732 210	682 359	164 783	25 937	1 287 787	834 216	841 969
5082	Construction and mining (except petroleum) machinery and equipment .....	108	406 949	43 983	9 933	1 478	83 857	118 148	139 629
5083	Farm and garden machinery and equipment .....	328	549 256	57 439	13 391	2 796	116 031	204 722	190 156
	Farm machinery and equipment—farm dealers .....	242	291 577	32 041	7 449	1 768	61 667	112 567	112 615
	Farm machinery and equipment—wholesale distributors .....	44	164 400	14 640	3 509	557	32 329	64 035	51 886
	Lawn and garden machinery and equipment .....	42	93 279	10 758	2 433	471	22 035	28 120	25 655
5084	Industrial machinery and equipment .....	1 317	3 300 441	368 738	90 512	12 907	689 234	333 214	337 607
	Food-processing machinery and equipment .....	37	49 998	8 702	2 374	302	14 857	6 006	5 777
	General-purpose industrial machinery, equipment, and parts .....	465	1 147 498	139 863	33 810	4 622	253 044	100 566	100 989
	Metalworking machinery and equipment .....	377	1 003 345	98 364	23 681	3 339	199 874	114 520	114 323
	Materials handling equipment .....	180	502 580	65 335	16 781	2 569	113 014	53 205	45 731
	Oil well, oil refinery, and pipeline machinery, equipment, and supplies .....	43	57 508	4 710	1 221	268	10 811	9 835	10 552
	Other industrial machinery and equipment .....	215	539 512	51 764	12 645	1 807	97 634	49 082	60 235
5085	Industrial supplies .....	630	2 067 815	155 578	37 551	5 897	291 344	140 355	134 401
	General-line industrial supplies .....	76	81 679	10 832	2 469	481	20 401	10 019	9 584
	Mechanical power transmission supplies .....	121	791 860	28 078	7 051	1 030	52 514	32 377	26 346
	Industrial valves and fittings .....	98	241 224	32 301	7 743	1 125	54 204	28 435	29 106
	Welding supplies .....	79	162 278	19 970	4 708	799	40 063	14 958	14 685
	Industrial containers and supplies .....	50	259 919	15 797	3 635	676	32 654	10 856	12 704
	Other industrial supplies .....	206	530 855	48 600	11 945	1 786	91 508	43 710	41 976
5087	Service establishment equipment and supplies .....	280	305 180	45 832	11 113	2 404	87 029	28 617	30 451
	Beauty and barber equipment and supplies .....	82	72 893	10 710	2 409	614	20 644	8 521	10 006
	Custodial (janitors) equipment and supplies .....	101	109 948	18 656	4 876	1 062	34 764	9 565	10 462
	Laundry and drycleaning equipment and supplies .....	19	27 213	3 351	749	139	7 059	2 316	2 560
	Other service establishment equipment and supplies .....	78	95 126	13 115	3 079	589	24 562	8 215	7 423
5088	Transportation equipment and supplies, except motor vehicles .....	60	102 569	10 789	2 283	455	20 292	9 160	9 725
	Aircraft and aeronautical equipment and supplies .....	26	40 462	3 597	860	165	7 403	2 715	2 920
	Marine machinery, equipment, and supplies .....	23	32 473	4 108	834	195	7 778	5 074	5 445
	Other transportation equipment and supplies .....	11	29 634	3 084	589	95	5 111	1 371	1 360

Table 1. Summary Statistics for the State: 1987—Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1982 and 1987 censuses, including revised methodology for presenting establishment counts, see appendix A]

1987 SIC code	Type of operation and kind of business	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	First quarter payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Operating expenses (\$1,000)	End-of-1986 inventories (\$1,000)	End-of-1987 inventories (\$1,000)
<b>TYPES OF OPERATION BY KIND OF BUSINESS</b> —Con.									
Wholesale trade—Con.									
50	Durable goods—Con.								
509	Miscellaneous durable goods .....	998	2 028 441	173 697	38 399	8 364	407 096	158 325	169 463
5091	Sporting and recreational goods and supplies .....	161	398 424	26 228	5 367	1 310	60 073	39 275	43 311
5092	Toys and hobby goods and supplies .....	59	129 037	12 655	2 471	847	29 592	13 085	15 408
5093	Scrap and waste materials .....	347	807 110	81 221	17 868	3 604	191 643	45 102	44 694
	Iron and steel scrap processors and dealers .....	191	537 965	54 210	12 024	2 495	133 153	35 546	34 500
	Iron and steel scrap processors (using power processing equipment) .....	96	412 516	42 958	9 809	1 936	103 735	29 649	29 798
	Iron and steel scrap dealers (not using power processing equipment) .....	95	125 449	11 252	2 215	559	29 418	5 897	4 702
	Waste and secondary materials .....	156	269 145	27 011	5 844	1 109	58 490	9 556	10 194
5094	Jewelry, watches, precious stones, and precious metals ..	131	219 369	14 853	3 689	844	36 315	29 195	33 491
5099	Durable goods, n.e.c. ....	300	474 501	38 740	9 004	1 759	89 473	31 668	32 559
	Musical instruments and supplies .....	14	15 711	2 887	827	945	4 527	2 482	2 808
	Forest products, except lumber .....	50	122 709	7 034	1 442	433	17 183	6 604	6 510
	General merchandise—durable .....	50	69 650	5 565	1 837	306	13 130	5 530	5 217
	Other durable goods .....	186	266 431	22 254	4 898	936	54 633	17 052	18 024
51	Nondurable goods .....	4 581	30 821 275	1 473 254	349 136	60 929	3 097 050	1 400 305	1 460 900
511	Paper and paper products .....	508	2 047 923	150 210	37 025	6 014	266 865	96 268	101 723
5111	Printing and writing paper .....	57	574 814	34 674	9 057	945	59 138	25 721	29 474
5112	Stationery and office supplies .....	305	549 103	70 797	16 872	3 388	128 247	45 850	46 519
5113	Industrial and personal service paper .....	146	924 006	44 739	11 096	1 681	79 480	24 697	25 730
512	Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries .....	104	1 268 960	53 494	13 391	2 276	118 068	163 539	180 774
5122	Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries .....	104	1 268 960	53 494	13 391	2 276	118 068	163 539	180 774
	General-line drugs .....	43	1 027 684	31 960	8 201	1 353	64 494	138 712	150 337
	Specialty-line drugs, pharmaceuticals, cosmetics, and toiletries .....	61	241 276	21 534	5 190	923	53 574	24 827	30 437
513	Apparel, piece goods, and notions .....	183	828 564	42 511	11 099	1 785	96 765	66 261	73 690
5131	Piece goods, notions, and other dry goods .....	74	278 661	19 106	5 613	751	37 598	17 183	19 597
	Piece goods .....	47	138 618	12 380	3 641	436	23 314	13 312	15 124
	Piece goods jobbers .....	40	120 382	9 664	3 029	351	17 488	11 583	12 978
	Piece goods converters .....	7	18 236	2 716	612	85	5 826	1 729	2 146
	Notions and other dry goods .....	27	140 043	6 726	1 972	315	14 284	3 871	4 473
5136	Men's and boys' clothing and furnishings .....	48	134 893	10 976	2 591	555	24 089	16 620	18 587
5137	Women's, children's and infants' clothing and accessories .....	44	53 578	4 618	1 123	269	10 516	3 271	4 618
5139	Footwear .....	19	361 432	7 811	1 772	210	24 562	29 187	30 888
514	Groceries and related products .....	1 273	12 492 086	612 966	142 427	24 939	1 255 375	401 215	430 998
5141	Groceries, general line .....	152	3 881 964	173 220	39 533	6 385	298 445	187 588	215 927
	Voluntary .....	11	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Retail cooperative .....	9	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Other general line .....	132	3 114 785	148 375	33 525	5 362	254 780	153 095	178 236
5142	Packaged frozen foods .....	96	894 535	34 371	8 080	1 612	75 538	24 212	26 628
5143	Dairy products, except dried or canned .....	135	899 809	39 355	9 111	1 566	117 510	17 451	18 491
5144	Poultry and poultry products .....	25	144 214	6 741	1 575	426	14 288	5 356	3 622
5145	Confectionery .....	96	423 178	22 377	5 360	1 124	36 464	6 642	7 516
5146	Fish and seafoods .....	27	112 840	7 950	1 877	325	16 481	4 831	4 165
5147	Meats and meat products .....	167	1 349 972	55 724	13 351	2 706	122 379	24 667	24 810
5148	Fresh fruits and vegetables .....	176	839 173	47 800	10 445	2 131	104 237	14 588	15 025
5149	Groceries and related products, n.e.c. ....	399	3 946 401	225 428	53 095	8 664	470 033	115 880	114 814
	Coffee, tea, and spices .....	30	72 727	5 802	1 409	283	11 702	2 235	2 192
	Bread and baked goods .....	124	408 428	45 718	10 783	2 008	88 786	7 622	7 535
	Soft drinks .....	81	639 072	79 977	18 951	2 721	177 292	11 840	12 484
	Canned goods .....	33	1 062 515	33 406	7 556	1 211	62 736	37 893	39 786
	Food and beverage basic materials .....	15	70 066	2 517	503	119	5 007	1 051	512
	Other grocery specialties .....	116	1 693 593	58 008	13 893	2 322	124 510	55 239	52 305
515	Farm-product raw materials .....	213	1 423 376	34 074	7 404	2 056	96 177	59 206	63 609
5153	Grain and field beans .....	164	830 620	27 261	5 903	1 369	81 794	54 935	58 694
5154	Livestock .....	34	551 942	4 171	925	531	9 668	1 730	1 836
5159	Farm-product raw materials, n.e.c. ....	15	40 814	2 642	576	156	4 715	2 541	3 079
	Hides, skins, and pelts .....	5	19 395	861	151	56	1 636	962	1 552
	Leaf tobacco .....	1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Wool, wool tops, and mohair .....	3	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Cotton .....	—	—	—	—	—	—	—	—
	Other farm-product raw materials, n.e.c. ....	6	9 626	837	180	64	1 401	1 268	1 226
516	Chemicals and allied products .....	459	3 506 927	144 329	34 986	4 405	298 997	64 938	70 025
5162	Plastics materials and basic forms and shapes .....	133	2 116 988	49 307	12 055	1 447	103 925	26 404	27 607
5169	Chemicals and allied products, n.e.c. ....	326	1 389 939	95 022	22 931	2 958	195 072	38 534	42 418
	Industrial gases, except LP .....	57	109 498	11 236	2 591	411	25 495	3 975	5 914
	Other chemicals and allied products .....	269	1 280 441	83 786	20 340	2 547	169 577	34 559	36 504
517	Petroleum and petroleum products .....	455	4 443 575	100 489	23 639	5 038	265 254	245 989	220 271
5171	Petroleum bulk stations and terminals .....	347	3 967 422	84 533	20 029	4 244	224 584	232 099	206 755
	Petroleum bulk stations and terminals, except LP .....	341	3 893 149	82 529	19 668	4 178	219 355	226 752	203 056
	Petroleum bulk stations, except LP .....	281	1 194 398	64 483	15 244	3 554	161 289	40 801	41 162
	Petroleum bulk terminals, except LP .....	60	2 698 751	18 046	4 424	624	58 066	185 951	161 894
	Liquefied petroleum gas bulk stations and terminals ..	6	74 273	2 004	361	66	5 229	5 347	3 699
5172	Petroleum and petroleum products wholesalers, except bulk stations and terminals .....	108	476 153	15 956	3 610	794	40 670	13 890	13 516

Table 1. Summary Statistics for the State: 1987—Con.

(For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1982 and 1987 censuses, including revised methodology for presenting establishment counts, see appendix A)

1987 SIC code	Type of operation and kind of business	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	First quarter payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Operating expenses (\$1,000)	End-of-1986 inventories (\$1,000)	End-of-1987 inventories (\$1,000)
<b>TYPES OF OPERATION BY KIND OF BUSINESS</b> —Con.									
Wholesale trade—Con.									
<b>51</b>	<b>Nondurable goods—Con.</b>								
518	Beer, wine, and distilled alcoholic beverages .....	279	1 923 988	157 365	37 483	5 523	316 791	101 305	107 859
5181	Beer and ale .....	147	902 595	118 401	27 527	3 955	231 261	46 354	49 067
5182	Wine and distilled alcoholic beverages .....	132	1 021 393	38 964	9 956	1 568	85 530	54 951	59 792
	Wine and distilled alcoholic beverages—licensed .....	56	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Wine and distilled alcoholic beverages—State operated .....	76	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
519	Miscellaneous nondurable goods .....	1 107	2 885 876	177 816	41 682	8 893	382 758	201 584	211 951
5191	Farm supplies .....	401	794 782	44 675	10 041	2 318	105 829	75 953	74 918
	Farm supplies—farm dealers .....	315	419 172	26 773	5 738	1 520	63 489	42 106	44 374
	Farm supplies—wholesale distributors .....	86	375 610	17 902	4 303	798	42 340	33 847	30 544
5192	Books, periodicals, and newspapers .....	123	399 283	37 429	9 383	1 742	77 231	26 862	28 660
5193	Flowers, nursery stock, and florists' supplies .....	96	115 234	15 460	3 593	990	32 370	7 845	8 409
5194	Tobacco and tobacco products .....	70	1 043 315	33 188	7 546	1 467	63 430	59 306	65 645
5198	Paints, varnishes, and supplies .....	106	169 571	15 783	3 773	834	34 921	16 938	17 429
5199	Nondurable goods, n.e.c. ....	311	363 691	31 281	7 346	1 542	68 977	14 680	16 890
	Art goods .....	57	48 913	5 037	1 239	360	11 718	3 880	4 523
	General merchandise—nondurable .....	28	18 346	2 103	478	126	4 362	893	1 064
	Textile bags and bagging .....	13	7 129	834	172	53	2 299	502	449
	Specialty advertising (sale of merchandise) .....	76	64 116	7 366	1 736	419	17 769	1 498	1 750
	Other nondurable goods .....	137	225 187	15 941	3 721	584	32 829	7 907	9 104
	Merchant wholesalers .....	11 912	40 186 331	3 290 251	780 733	139 792	6 663 550	4 241 081	4 486 291
<b>50</b>	<b>Durable goods .....</b>	<b>8 228</b>	<b>22 322 177</b>	<b>2 181 074</b>	<b>519 573</b>	<b>91 087</b>	<b>4 338 854</b>	<b>3 128 335</b>	<b>3 291 334</b>
501	Motor vehicles and motor vehicle parts and supplies .....	1 479	4 680 492	328 417	78 930	16 025	676 160	900 193	976 953
5012	Automobiles and other motor vehicles .....	192	1 362 768	63 546	16 136	2 718	124 475	188 469	205 098
	Automobiles, motorcycles, buses, and recreational vehicles .....	90	873 566	18 981	5 412	716	49 888	121 793	135 771
	Automobiles and motorcycles .....	75	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Buses and recreational vehicles .....	15	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Trucks and tractors .....	102	489 202	44 565	10 724	2 002	74 587	66 676	69 327
	Light trucks (14,000 lbs. or less) .....	18	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Medium and heavy trucks and tractors (over 14,000 lbs.) .....	84	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5013	Motor vehicle supplies and new parts .....	980	3 043 604	227 359	54 245	11 144	474 380	675 286	736 314
	Motor vehicle supplies and new parts—warehouse distributors .....	544	2 044 629	146 008	34 930	7 076	311 322	492 593	526 493
	Motor vehicle supplies and new parts—warehouse distributors (without machine shop) .....	364	1 717 998	113 261	26 443	5 216	252 782	458 113	489 170
	Motor vehicle supplies and new parts—warehouse distributors (with machine shop) .....	180	326 631	32 747	8 487	1 860	58 540	34 480	37 323
	Motor vehicle supplies and new parts—jobbers .....	424	979 866	77 695	18 349	3 919	156 668	180 785	207 761
	Motor vehicle supplies and new parts—jobbers (without machine shop) .....	270	826 073	54 752	12 819	2 647	111 978	156 123	183 476
	Motor vehicle supplies and new parts—jobbers (with machine shop) .....	154	153 793	22 943	5 530	1 272	44 690	24 662	24 285
	Petroleum products marketing equipment .....	12	19 109	3 656	966	149	6 390	1 908	2 060
5014	Tires and tubes .....	102	172 077	16 505	3 913	836	35 228	24 775	23 530
5015	Motor vehicle parts, used .....	205	102 043	21 007	4 636	1 327	42 077	11 663	12 011
502	Furniture and home furnishings .....	248	560 501	64 136	15 541	2 773	131 891	46 040	48 994
5021	Furniture .....	133	325 763	39 925	10 033	1 648	80 064	21 065	21 573
	Household and lawn furniture .....	38	70 495	5 242	1 172	278	17 787	6 242	5 977
	Office and business furniture .....	95	255 268	34 683	8 861	1 370	62 277	14 823	15 596
5023	Home furnishings .....	115	234 738	24 211	5 508	1 125	51 827	24 975	27 421
	Household china, glassware, and crockery .....	9	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Linens, domestics, draperies, and curtains .....	27	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Floor coverings .....	46	156 400	14 711	3 273	565	31 608	16 318	18 676
	Other home furnishings .....	33	28 412	4 532	994	274	9 030	4 075	4 232
503	Lumber and other construction materials .....	536	1 913 979	147 591	34 198	5 681	301 791	143 575	158 187
5031	Lumber, plywood, millwork, and wood panels .....	228	1 038 456	81 381	19 200	3 159	160 417	88 865	98 979
	Lumber—without yard .....	37	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Lumber—with yard .....	49	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Plywood, millwork and wood panels .....	142	651 754	55 302	13 327	2 151	106 146	63 526	68 535
5032	Brick, stone, and related construction materials .....	102	187 161	21 784	4 356	779	49 176	15 843	17 362
5033	Roofing, siding, and insulation materials .....	86	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5039	Construction materials, n.e.c. ....	120	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Flat glass and other construction glass .....	39	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Other construction materials .....	81	134 565	13 988	3 135	511	30 779	11 138	12 741
504	Professional and commercial equipment and supplies .....	1 147	2 372 829	337 738	81 628	14 343	629 349	222 983	249 120
5043	Photographic equipment and supplies .....	30	81 824	6 993	1 582	263	14 811	7 248	7 486
5044	Office equipment .....	324	398 028	86 106	19 884	4 136	150 650	41 228	47 812
5045	Computers and computer peripheral equipment and software .....	287	919 997	98 289	25 339	3 648	190 369	67 586	78 870
	Computers and peripheral equipment (selling primarily to business customers) .....	251	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Computer software (prepackaged, off-the-shelf) .....	36	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5046	Commercial equipment, n.e.c. ....	158	197 957	30 569	7 221	1 479	58 724	22 170	23 244
	Restaurant and hotel equipment and supplies .....	69	126 119	16 183	3 819	761	32 490	14 932	16 048
	Store machines and equipment .....	89	71 838	14 386	3 402	718	26 234	7 238	7 196

Table 1. Summary Statistics for the State: 1987—Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1982 and 1987 censuses, including revised methodology for presenting establishment counts, see appendix A]

1987 SIC code	Type of operation and kind of business	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	First quarter payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Operating expenses (\$1,000)	End-of-1986 inventories (\$1,000)	End-of-1987 inventories (\$1,000)
	<b>TYPES OF OPERATION BY KIND OF BUSINESS —Con.</b>								
	<b>Merchant wholesalers—Con.</b>								
50	<b>Durable goods—Con.</b>								
504	Professional and commercial equipment and supplies— Con.								
5047	Medical, dental, and hospital equipment and supplies ---	199	563 681	80 431	19 176	3 115	146 265	62 246	68 941
	Medical and hospital equipment and supplies -----	170	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Dental equipment and supplies -----	29	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5048	Ophthalmic goods-----	64	63 506	13 740	3 121	724	26 096	7 022	7 173
5049	Professional equipment and supplies, n.e.c.-----	85	147 836	21 610	5 305	978	42 434	15 483	15 594
	Religious and school supplies -----	28	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Other professional equipment and supplies, n.e.c. ----	57	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
505	Metals and minerals, except petroleum -----	439	3 656 136	221 760	53 499	7 531	456 043	510 955	486 874
5051	Metals service centers and offices -----	427	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Ferrous metals service centers and offices -----	361	3 331 498	199 739	48 256	6 733	410 829	444 046	423 769
	Ferrous metals service centers -----	297	3 144 225	187 820	45 268	6 282	388 698	444 046	423 769
	Ferrous metals sales offices -----	64	187 273	11 919	2 988	451	22 131	-	-
	Nonferrous metals service centers and offices -----	66	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5052	Coal and other minerals and ores-----	12	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Coal -----	7	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Other minerals and ores -----	5	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
506	Electrical goods-----	672	1 928 819	205 977	50 863	8 408	406 932	247 761	252 802
5063	Electrical apparatus and equipment, wiring supplies, and construction materials -----	374	1 057 731	117 992	28 974	4 719	220 436	150 490	153 980
5064	Electrical appliances, television and radio sets -----	74	356 984	22 736	6 094	823	57 153	43 969	43 897
5065	Electronic parts and equipment, n.e.c. -----	224	514 104	65 249	15 795	2 866	129 343	53 302	54 925
507	Hardware, and plumbing and heating equipment and supplies-----	648	1 238 828	152 223	37 315	6 389	305 194	191 240	211 625
5072	Hardware-----	214	416 297	56 405	14 128	2 375	108 630	75 253	79 248
5074	Plumbing and heating equipment and supplies (hydraulics) -----	265	491 220	56 316	13 990	2 325	113 032	74 601	86 218
5075	Warm air heating and air-conditioning equipment and supplies -----	151	317 391	37 955	8 750	1 610	80 404	40 124	44 820
5078	Refrigeration equipment and supplies -----	18	13 920	1 547	447	79	3 128	1 262	1 339
508	Machinery, equipment, and supplies -----	2 210	4 419 185	564 657	132 439	22 082	1 058 290	708 837	739 331
5082	Construction and mining (except petroleum) machinery and equipment-----	99	380 774	42 189	9 577	1 428	81 037	113 758	132 042
5083	Farm and garden machinery and equipment -----	323	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Farm machinery and equipment—farm dealers -----	239	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Farm machinery and equipment—wholesale distributors -----	42	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Lawn and garden machinery and equipment -----	42	93 279	10 758	2 433	471	22 035	28 120	25 655
5084	Industrial machinery and equipment -----	964	2 072 720	283 765	66 561	10 139	521 201	271 373	285 773
	Food-processing machinery and equipment -----	32	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	General-purpose industrial machinery, equipment, and parts -----	328	659 258	106 804	24 575	3 581	188 337	84 814	87 702
	Metalworking machinery and equipment -----	263	573 126	71 986	16 873	2 578	147 866	100 271	99 519
	Materials handling equipment-----	144	340 956	49 441	11 861	1 936	82 805	32 939	32 497
	Oil well, oil refinery, and pipeline machinery, equipment, and supplies -----	34	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Other industrial machinery and equipment -----	163	405 281	44 282	10 744	1 563	80 217	39 740	51 444
5085	Industrial supplies -----	515	1 155 824	134 805	32 021	5 206	251 039	131 925	127 110
	General-line industrial supplies -----	69	68 430	10 137	2 341	455	18 940	9 983	9 560
	Mechanical power transmission supplies -----	100	322 355	23 143	5 502	901	43 713	32 087	25 990
	Industrial valves and fittings -----	80	192 653	28 790	6 942	974	48 368	26 706	27 256
	Welding supplies -----	66	117 291	17 880	4 204	715	35 041	13 300	13 493
	Industrial containers and supplies -----	41	128 861	14 573	3 318	625	30 351	10 623	12 420
	Other industrial supplies -----	159	326 234	40 282	9 714	1 536	74 626	39 226	38 391
5087	Service establishment equipment and supplies -----	257	271 626	43 756	10 598	2 295	83 512	27 112	29 627
	Beauty and barber equipment and supplies -----	80	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Custodial (janitors') equipment and supplies -----	93	102 115	17 425	4 565	988	32 811	9 338	10 219
	Laundry and drycleaning equipment and supplies -----	15	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Other service establishment equipment and supplies --	69	73 121	12 421	2 899	561	23 292	6 986	6 890
5088	Transportation equipment and supplies, except motor vehicles -----	52	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Aircraft and aeronautical equipment and supplies -----	21	21 319	3 195	764	153	6 616	2 715	2 920
	Marine machinery, equipment, and supplies -----	21	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Other transportation equipment and supplies -----	10	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
509	Miscellaneous durable goods-----	849	1 551 408	158 575	35 160	7 855	373 204	156 751	167 448
5091	Sporting and recreational goods and supplies -----	121	243 454	22 246	4 465	1 166	52 525	38 649	42 228
5092	Toys and hobby goods and supplies -----	49	92 753	11 928	2 334	824	28 447	13 085	15 408
5093	Scrap and waste materials -----	330	747 043	79 423	17 438	3 539	186 994	44 775	44 288
	Iron and steel scrap processors and dealers -----	183	508 935	53 340	11 829	2 452	130 564	35 219	34 094
	Iron and steel scrap processors (using power processing equipment) -----	93	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Iron and steel scrap dealers (not using power processing equipment) -----	90	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Waste and secondary materials-----	147	238 108	26 083	5 609	1 087	56 430	9 556	10 194
5094	Jewelry, watches, precious stones, and precious metals--	121	186 529	13 767	3 446	774	34 129	29 195	33 491
5099	Durable goods, n.e.c. -----	228	281 629	31 211	7 477	1 552	71 109	31 047	32 033
	Musical instruments and supplies -----	12	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Forest products, except lumber -----	48	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	General merchandise—durable -----	34	45 104	5 277	1 599	270	10 749	5 530	5 217
	Other durable goods-----	134	151 064	16 168	3 644	780	39 007	16 431	17 498

Table 1. Summary Statistics for the State: 1987—Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1982 and 1987 censuses, including revised methodology for presenting establishment counts, see appendix A]

1987 SIC code	Type of operation and kind of business	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	First quarter payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Operating expenses (\$1,000)	End-of-1986 inventories (\$1,000)	End-of-1987 inventories (\$1,000)
<b>TYPES OF OPERATION BY KIND OF BUSINESS</b> —Con.									
<b>Merchant wholesalers—Con.</b>									
51	<b>Nondurable goods</b> .....	3 684	17 864 154	1 109 177	261 160	48 705	2 324 696	1 112 746	1 194 957
511	Paper and paper products .....	428	1 161 324	127 713	31 019	5 290	229 921	94 208	99 460
5111	Printing and writing paper .....	53	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5112	Stationery and office supplies .....	257	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5113	Industrial and personal service paper .....	118	309 435	34 319	8 132	1 371	60 159	23 816	24 786
512	Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries .....	93	1 175 523	48 494	12 261	2 120	108 511	159 919	177 940
5122	Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries .....	93	1 175 523	48 494	12 261	2 120	108 511	159 919	177 940
	General-line drugs .....	43	1 027 684	31 960	8 201	1 353	64 494	138 712	150 337
	Specialty-line drugs, pharmaceuticals, cosmetics, and toiletries .....	50	147 839	16 534	4 060	767	44 017	21 207	27 603
513	Apparel, piece goods, and notions .....	140	298 883	30 899	7 873	1 499	72 520	41 996	49 907
5131	Piece goods, notions, and other dry goods .....	61	114 573	14 663	3 977	639	28 856	15 794	17 964
	Piece goods .....	40	88 688	11 208	3 142	368	21 018	13 312	15 124
	Piece goods jobbers .....	33	70 452	8 492	2 530	283	15 192	11 583	12 978
	Piece goods converters .....	7	18 236	2 716	612	85	5 826	1 729	2 146
	Notions and other dry goods .....	21	25 885	3 455	835	271	7 838	2 482	2 840
5136	Men's and boys' clothing and furnishings .....	37	107 958	10 144	2 425	523	22 646	15 749	17 439
5137	Women's, children's and infants' clothing and accessories .....	34	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5139	Footwear .....	8	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
514	Groceries and related products .....	948	7 536 356	415 939	95 492	17 674	842 646	366 081	396 533
5141	Groceries, general line .....	123	2 764 772	154 611	35 323	5 566	265 779	187 588	215 927
	Voluntary .....	11	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Retail cooperative .....	9	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Other general line .....	103	1 997 593	129 766	29 315	4 543	222 114	153 095	178 236
5142	Packaged frozen foods .....	64	402 835	24 802	5 725	1 173	57 082	19 226	20 024
5143	Dairy products, except dried or canned .....	111	565 120	33 084	7 598	1 335	75 023	15 839	16 496
5144	Poultry and poultry products .....	24	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5145	Confectionery .....	59	111 409	7 127	1 721	446	15 207	6 033	6 788
5146	Fish and seafoods .....	25	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5147	Meats and meat products .....	150	1 187 403	51 392	12 324	2 534	114 580	23 712	24 132
5148	Fresh fruits and vegetables .....	163	706 267	43 456	9 107	2 026	97 180	14 454	14 942
5149	Groceries and related products, n.e.c. ....	229	1 572 724	87 163	20 355	3 860	187 836	89 042	90 437
	Coffee, tea, and spices .....	24	29 384	4 108	972	217	8 480	1 759	1 896
	Bread and baked goods .....	56	105 522	9 130	2 074	579	18 349	3 809	3 628
	Soft drinks .....	31	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Canned goods .....	20	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Food and beverage basic materials .....	9	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Other grocery specialties .....	89	622 095	39 050	9 548	1 623	90 619	41 686	41 627
515	Farm-product raw materials .....	199	1 306 754	32 013	6 923	1 790	91 002	59 065	63 400
5153	Grain and field beans .....	163	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5154	Livestock .....	23	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5159	Farm-product raw materials, n.e.c. ....	13	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Hides, skins, and pelts .....	5	19 395	861	151	56	1 636	982	1 552
	Leaf tobacco .....	1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Wool, wool tops, and mohair .....	2	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Cotton .....	—	—	—	—	—	—	—	—
	Other farm-product raw materials, n.e.c. ....	5	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
516	Chemicals and allied products .....	306	593 697	65 654	16 098	2 381	142 804	45 293	49 190
5162	Plastics materials and basic forms and shapes .....	78	223 729	21 628	5 250	799	46 065	18 862	19 055
5169	Chemicals and allied products, n.e.c. ....	228	369 968	44 026	10 848	1 582	96 739	26 431	30 135
	Industrial gases, except LP .....	38	45 736	8 243	1 856	309	18 703	3 414	5 344
	Other chemicals and allied products .....	190	324 232	35 783	8 992	1 273	78 036	23 017	24 791
517	Petroleum and petroleum products .....	388	1 839 762	83 673	19 435	4 564	212 558	62 712	59 819
5171	Petroleum bulk stations and terminals .....	299	1 496 967	70 473	16 538	3 846	179 071	54 542	51 187
	Petroleum bulk stations and terminals, except LP .....	294	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Petroleum bulk stations, except LP .....	275	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Petroleum bulk terminals, except LP .....	19	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Liquefied petroleum gas bulk stations and terminals ..	5	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5172	Petroleum and petroleum products wholesalers, except bulk stations and terminals .....	89	342 795	13 200	2 897	718	33 487	8 170	8 632
518	Beer, wine, and distilled alcoholic beverages .....	267	1 604 278	151 419	36 071	5 348	294 340	94 013	99 523
5181	Beer and ale .....	147	902 595	118 401	27 527	3 955	231 261	46 354	48 067
5182	Wine and distilled alcoholic beverages .....	120	701 683	33 018	8 544	1 393	63 079	47 659	51 456
	Wine and distilled alcoholic beverages—licensed .....	44	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Wine and distilled alcoholic beverages—State operated .....	76	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
519	Miscellaneous nondurable goods .....	915	2 347 577	153 373	35 988	8 039	330 394	189 459	199 185
5191	Farm supplies .....	360	687 155	40 905	9 313	2 172	97 493	72 389	71 390
	Farm supplies—farm dealers .....	282	371 584	24 319	5 288	1 414	57 636	38 542	40 846
	Farm supplies—wholesale distributors .....	78	315 571	16 586	4 025	758	39 857	33 847	30 544
5192	Books, periodicals, and newspapers .....	90	289 485	30 460	7 770	1 500	62 820	25 912	27 854
5193	Flowers, nursery stock, and florists' supplies .....	93	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5194	Tobacco and tobacco products .....	69	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5198	Paints, varnishes, and supplies .....	59	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5199	<b>Nondurable goods, n.e.c.</b> .....	244	185 373	24 765	5 732	1 390	56 895	14 361	16 545
	Art goods .....	45	28 771	4 488	1 128	338	10 042	3 868	4 511
	General merchandise—nondurable .....	23	12 744	1 601	360	109	3 382	893	1 064
	Textile bags and bagging .....	12	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Specialty advertising (sale of merchandise) .....	68	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Other nondurable goods .....	96	77 766	10 896	2 434	499	24 223	7 603	8 774

**Table 1. Summary Statistics for the State: 1987—Con.**

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1982 and 1987 censuses, including revised methodology for presenting establishment counts, see appendix A]

1987 SIC code	Type of operation and kind of business	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	First quarter payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Operating expenses (\$1,000)	End-of-1986 inventories (\$1,000)	End-of-1987 inventories (\$1,000)
<b>TYPES OF OPERATION BY KIND OF BUSINESS —Con.</b>									
	<b>Manufacturers' sales branches and sales offices.....</b>	<b>1 242</b>	<b>33 022 875</b>	<b>979 862</b>	<b>244 381</b>	<b>31 022</b>	<b>1 917 959</b>	<b>1 165 876</b>	<b>1 190 039</b>
<b>50</b>	<b>Durable goods .....</b>	<b>756</b>	<b>23 433 022</b>	<b>691 622</b>	<b>175 710</b>	<b>21 729</b>	<b>1 286 248</b>	<b>883 192</b>	<b>929 388</b>
501	Motor vehicles and motor vehicle parts and supplies.....	104	10 968 402	164 040	42 252	6 132	292 669	547 450	601 318
5012	Automobiles and other motor vehicles.....	24	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5013	Motor vehicle supplies and new parts.....	75	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5014	Tires and tubes.....	5	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5015	Motor vehicle parts, used.....	-	-	-	-	-	-	-	-
502	Furniture and home furnishings.....	21	465 168	22 675	5 214	602	54 129	1 480	1 150
5021	Furniture.....	10	145 443	7 559	1 615	154	20 376	1 480	924
5023	Home furnishings.....	11	319 725	15 116	3 599	448	33 753	-	226
503	Lumber and other construction materials.....	39	676 837	21 638	6 513	754	44 108	21 853	24 604
5031	Lumber, plywood, millwork, and wood panels.....	13	311 981	14 059	4 640	541	28 182	14 986	17 147
5032	Brick, stone, and related construction materials.....	15	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5033	Roofing, siding, and insulation materials.....	7	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5039	Construction materials, n.e.c.....	4	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
504	Professional and commercial equipment and supplies.....	187	3 044 223	282 998	69 563	8 042	503 992	103 809	111 416
5043	Photographic equipment and supplies.....	4	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5044	Office equipment.....	35	290 492	55 382	13 212	1 716	97 083	20 452	15 365
5045	Computers and computer peripheral equipment and software.....	122	2 451 868	200 458	49 475	5 399	358 553	67 061	79 106
5046	Commercial equipment, n.e.c.....	5	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5047	Medical, dental, and hospital equipment and supplies.....	14	192 823	10 464	2 571	357	19 052	9 464	9 448
5048	Ophthalmic goods.....	3	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5049	Professional equipment and supplies, n.e.c.....	4	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
505	Metals and minerals, except petroleum.....	59	4 865 596	29 599	7 252	889	64 084	43 992	42 257
5051	Metals service centers and offices.....	58	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5052	Coal and other minerals and ores.....	1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
506	Electrical goods.....	107	1 544 789	76 312	18 799	2 125	142 156	32 050	34 216
5063	Electrical apparatus and equipment, wiring supplies, and construction materials.....	51	636 585	24 994	6 328	771	47 358	16 769	17 417
5064	Electrical appliances, television and radio sets.....	11	296 680	4 906	1 143	186	14 089	2 909	3 072
5065	Electronic parts and equipment, n.e.c.....	45	611 524	46 412	11 328	1 168	80 709	12 372	13 727
507	Hardware, and plumbing and heating equipment and supplies.....	28	311 756	12 219	3 150	340	22 000	11 206	16 218
5072	Hardware.....	12	150 779	5 880	1 837	137	9 789	3 883	4 303
5074	Plumbing and heating equipment and supplies (hydronics).....	7	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5075	Warm air heating and air-conditioning equipment and supplies.....	7	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5078	Refrigeration equipment and supplies.....	2	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
508	Machinery, equipment, and supplies.....	205	1 513 469	81 001	22 709	2 807	157 904	120 544	97 469
5082	Construction and mining (except petroleum) machinery and equipment.....	5	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5083	Farm and garden machinery and equipment.....	2	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5084	Industrial machinery and equipment.....	129	625 086	56 913	16 602	2 007	112 626	57 960	47 760
5085	Industrial supplies.....	60	751 384	13 807	3 588	464	27 309	7 638	6 396
5087	Service establishment equipment and supplies.....	6	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5088	Transportation equipment and supplies, except motor vehicles.....	3	27 040	1 152	288	26	1 623	-	-
509	Miscellaneous durable goods.....	6	42 782	1 140	258	38	5 206	808	740
5091	Sporting and recreational goods and supplies.....	2	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5092	Toys and hobby goods and supplies.....	-	-	-	-	-	-	-	-
5093	Scrap and waste materials.....	-	-	-	-	-	-	-	-
5094	Jewelry, watches, precious stones, and precious metals.....	-	-	-	-	-	-	-	-
5099	Durable goods, n.e.c.....	4	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>51</b>	<b>Nondurable goods .....</b>	<b>486</b>	<b>9 589 853</b>	<b>288 240</b>	<b>68 671</b>	<b>9 293</b>	<b>631 711</b>	<b>282 684</b>	<b>260 651</b>
511	Paper and paper products.....	45	760 566	17 738	4 830	537	28 388	1 432	1 587
5111	Printing and writing paper.....	3	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5112	Stationery and office supplies.....	34	123 044	8 701	2 228	280	12 117	616	703
5113	Industrial and personal service paper.....	8	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
512	Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries.....	2	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5122	Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries.....	2	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
513	Apparel, piece goods, and notions.....	5	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5131	Piece goods, notions, and other dry goods.....	2	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5136	Men's and boys' clothing and furnishings.....	2	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5137	Women's, children's and infants' clothing and accessories.....	-	-	-	-	-	-	-	-
5139	Footwear.....	1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
514	Groceries and related products.....	182	2 983 291	157 513	37 186	5 550	342 697	34 760	34 115
5141	Groceries, general line.....	-	-	-	-	-	-	-	-
5142	Packaged frozen foods.....	10	274 559	4 744	892	204	9 943	4 986	6 604
5143	Dairy products, except dried or canned.....	10	289 779	5 327	1 276	187	40 436	1 577	1 959
5144	Poultry and poultry products.....	-	-	-	-	-	-	-	-
5145	Confectionery.....	25	267 696	13 888	3 328	589	18 767	567	678

**Table 1. Summary Statistics for the State: 1987—Con.**

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1982 and 1987 censuses, including revised methodology for presenting establishment counts, see appendix A]

1987 SIC code	Type of operation and kind of business	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	First quarter payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Operating expenses (\$1,000)	End-of-1986 inventories (\$1,000)	End-of-1987 inventories (\$1,000)
<b>TYPES OF OPERATION BY KIND OF BUSINESS</b>									
—Con.									
Manufacturers' sales branches and sales offices—Con.									
51	<b>Nondurable goods—Con.</b>								
514	Groceries and related products—Con.								
5146	Fish and seafoods .....	-	-	-	-	-	-	-	-
5147	Meats and meat products .....	8	107 175	3 691	877	137	6 561	868	553
5148	Fresh fruits and vegetables .....	-	-	-	-	-	-	-	-
5149	Groceries and related products, n.e.c. ....	129	2 044 082	129 863	30 813	4 433	266 990	26 762	24 321
515	Farm-product raw materials .....	-	-	-	-	-	-	-	-
5153	Grain and field beans .....	-	-	-	-	-	-	-	-
5154	Livestock .....	-	-	-	-	-	-	-	-
5159	Farm-product raw materials, n.e.c. ....	-	-	-	-	-	-	-	-
516	Chemicals and allied products .....	88	2 459 759	67 422	15 876	1 773	134 781	17 562	18 229
5162	Plastics materials and basic forms and shapes .....	20	1 593 374	20 882	5 236	507	45 300	7 277	8 245
5169	Chemicals and allied products, n.e.c. ....	68	866 385	46 540	10 640	1 266	89 481	10 285	9 984
517	Petroleum and petroleum products .....	60	2 595 481	16 436	4 103	460	52 047	183 115	160 287
5171	Petroleum bulk stations and terminals .....	47	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5172	Petroleum and petroleum products wholesalers, except bulk stations and terminals .....	13	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
518	Beer, wine, and distilled alcoholic beverages .....	6	157 821	3 815	938	94	18 147	7 046	8 000
5181	Beer and ale .....	-	-	-	-	-	-	-	-
5182	Wine and distilled alcoholic beverages .....	6	157 821	3 815	938	94	18 147	7 046	8 000
519	Miscellaneous nondurable goods .....	98	292 266	15 555	3 518	625	35 918	11 928	12 568
5191	Farm supplies .....	36	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5192	Books, periodicals, and newspapers .....	19	70 295	5 211	1 223	189	11 369	943	794
5193	Flowers, nursery stock, and florists' supplies .....	-	-	-	-	-	-	-	-
5194	Tobacco and tobacco products .....	1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5198	Paints, varnishes, and supplies .....	40	75 020	4 751	1 093	223	13 120	7 288	8 085
5199	Nondurable goods, n.e.c. ....	2	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Agents, brokers, and commission merchants .....</b>	<b>1 657</b>	<b>12 855 315</b>	<b>301 352</b>	<b>75 579</b>	<b>8 638</b>	<b>569 966</b>	<b>20 861</b>	<b>24 281</b>
50	<b>Durable goods .....</b>	<b>1 246</b>	<b>9 488 047</b>	<b>225 515</b>	<b>56 274</b>	<b>5 707</b>	<b>429 323</b>	<b>15 986</b>	<b>18 989</b>
501	Motor vehicles and motor vehicle parts and supplies .....	282	5 647 071	93 736	22 576	2 059	181 264	2 681	3 872
5012	Automobiles and other motor vehicles .....	32	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5013	Motor vehicle supplies and new parts .....	247	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5014	Tires and tubes .....	3	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5015	Motor vehicle parts, used .....	-	-	-	-	-	-	-	-
502	Furniture and home furnishings .....	58	214 146	6 149	1 684	168	12 392	215	227
5021	Furniture .....	38	130 877	4 030	1 210	100	8 075	192	202
5023	Home furnishings .....	20	83 269	2 119	474	68	4 317	23	25
503	Lumber and other construction materials .....	38	103 355	2 875	749	96	5 582	33	41
5031	Lumber, plywood, millwork, and wood panels .....	21	53 966	1 575	427	50	3 039	33	41
5032	Brick, stone, and related construction materials .....	2	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5033	Roofing, siding, and insulation materials .....	4	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5039	Construction materials, n.e.c. ....	11	37 900	960	239	35	1 899	-	-
504	Professional and commercial equipment and supplies .....	92	208 893	15 903	4 217	495	29 283	939	1 127
5043	Photographic equipment and supplies .....	3	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5044	Office equipment .....	19	45 558	3 698	855	146	7 197	380	434
5045	Computers and computer peripheral equipment and software .....	18	27 845	1 865	452	82	3 643	211	227
5046	Commercial equipment, n.e.c. ....	17	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5047	Medical, dental, and hospital equipment and supplies .....	28	89 295	7 263	2 110	155	12 460	211	269
5048	Ophthalmic goods .....	6	10 865	739	197	33	1 448	31	31
5049	Professional equipment and supplies, n.e.c. ....	1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
505	Metals and minerals, except petroleum .....	97	952 547	16 198	4 168	333	30 377	864	1 433
5051	Metals service centers and offices .....	97	952 547	16 198	4 168	333	30 377	864	1 433
5052	Coal and other minerals and ores .....	-	-	-	-	-	-	-	-
506	Electrical goods .....	127	751 535	23 524	5 877	633	41 427	3 523	3 381
5063	Electrical apparatus and equipment, wiring supplies, and construction materials .....	55	248 070	8 724	2 234	286	15 371	674	695
5064	Electrical appliances, television and radio sets .....	10	145 701	3 098	681	60	5 820	2 030	1 838
5065	Electronic parts and equipment, n.e.c. ....	62	357 764	11 702	2 962	287	20 236	819	848
507	Hardware, and plumbing and heating equipment and supplies .....	101	376 693	16 447	4 387	404	28 719	2 130	2 464
5072	Hardware .....	34	158 609	4 972	1 198	119	8 029	1 382	1 444
5074	Plumbing and heating equipment and supplies (hydronics) .....	34	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5075	Warm air heating and air-conditioning equipment and supplies .....	27	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5078	Refrigeration equipment and supplies .....	6	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
508	Machinery, equipment, and supplies .....	308	799 556	36 701	9 635	1 048	71 593	4 835	5 169
5082	Construction and mining (except petroleum) machinery and equipment .....	4	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5083	Farm and garden machinery and equipment .....	3	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5084	Industrial machinery and equipment .....	224	602 635	28 060	7 349	761	55 407	3 881	4 074
5085	Industrial supplies .....	55	160 607	6 966	1 942	227	12 996	792	895
5087	Service establishment equipment and supplies .....	17	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5088	Transportation equipment and supplies, except motor vehicles .....	5	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

**Table 1. Summary Statistics for the State: 1987—Con.**

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1982 and 1987 censuses, including revised methodology for presenting establishment counts, see appendix A]

1987 SIC code	Type of operation and kind of business	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	First quarter payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Operating expenses (\$1,000)	End-of-1986 inventories (\$1,000)	End-of-1987 inventories (\$1,000)
<b>TYPES OF OPERATION BY KIND OF BUSINESS</b>									
—Con.									
<b>Agents, brokers, and commission merchants—</b>									
—Con.									
<b>50</b>	<b>Durable goods—Con.</b>								
509	Miscellaneous durable goods .....	143	434 251	13 982	2 981	471	28 686	766	1 275
5091	Sporting and recreational goods and supplies .....	38	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5092	Toys and hobby goods and supplies .....	10	36 284	727	137	23	1 145	—	—
5093	Scrap and waste materials .....	17	60 067	1 798	430	65	4 649	327	406
5094	Jewelry, watches, precious stones, and precious metals .....	10	32 840	1 086	243	70	2 186	—	—
5099	Durable goods, n.e.c. ....	68	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>51</b>	<b>Nondurable goods .....</b>	<b>411</b>	<b>3 367 268</b>	<b>75 837</b>	<b>19 305</b>	<b>2 931</b>	<b>140 643</b>	<b>4 875</b>	<b>5 292</b>
511	Paper and paper products .....	35	126 033	4 759	1 176	187	8 556	628	676
5111	Printing and writing paper .....	1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5112	Stationery and office supplies .....	14	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5113	Industrial and personal service paper .....	20	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
512	Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries .....	9	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5122	Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries .....	9	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
513	Apparel, piece goods, and notions .....	38	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5131	Piece goods, notions, and other dry goods .....	11	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5136	Men's and boys' clothing and furnishings .....	7	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5137	Women's, children's and infants' clothing and accessories .....	10	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5139	Footwear .....	10	46 013	520	107	19	1 327	5	2
514	Groceries and related products .....	143	1 972 439	39 514	9 749	1 715	70 032	374	350
5141	Groceries, general line .....	29	1 117 192	18 609	4 210	819	32 666	—	—
5142	Packaged frozen foods .....	22	217 141	4 825	1 463	235	8 513	—	—
5143	Dairy products, except dried or canned .....	14	44 910	944	237	44	2 051	35	36
5144	Poultry and poultry products .....	1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5145	Confectionery .....	12	44 073	1 362	311	89	2 490	42	50
5146	Fish and seafoods .....	2	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5147	Meats and meat products .....	9	55 394	641	150	35	1 238	87	125
5148	Fresh fruits and vegetables .....	13	132 906	4 344	1 338	105	7 057	134	83
5149	Groceries and related products, n.e.c. ....	41	329 595	8 402	1 927	371	15 207	76	56
515	Farm-product raw materials .....	14	116 622	2 061	481	266	5 175	141	209
5153	Grain and field beans .....	1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5154	Livestock .....	11	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5159	Farm-product raw materials, n.e.c. ....	2	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
516	Chemicals and allied products .....	65	453 471	11 253	3 012	251	21 412	2 083	2 606
5162	Plastics materials and basic forms and shapes .....	35	299 885	6 797	1 569	141	12 580	265	307
5169	Chemicals and allied products, n.e.c. ....	30	153 586	4 456	1 443	110	8 852	1 818	2 299
517	Petroleum and petroleum products .....	7	8 332	380	101	14	649	162	165
5171	Petroleum bulk stations and terminals .....	1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5172	Petroleum and petroleum products wholesalers, except bulk stations and terminals .....	6	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
518	Beer, wine, and distilled alcoholic beverages .....	6	161 889	2 131	474	81	4 304	246	336
5181	Beer and ale .....	—	—	—	—	—	—	—	—
5182	Wine and distilled alcoholic beverages .....	6	161 889	2 131	474	81	4 304	246	336
519	Miscellaneous nondurable goods .....	94	246 033	8 888	2 176	229	16 446	197	198
5191	Farm supplies .....	5	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5192	Books, periodicals, and newspapers .....	14	39 503	1 758	390	53	3 042	7	12
5193	Flowers, nursery stock, and florists' supplies .....	3	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5194	Tobacco and tobacco products .....	—	—	—	—	—	—	—	—
5198	Paints, varnishes, and supplies .....	7	18 040	515	128	28	1 007	4	2
5199	Nondurable goods, n.e.c. ....	65	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

**Table 2. Selected Ratios for the State: 1987**

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1982 and 1987 censuses, including revised methodology for presenting establishment counts, see appendix A]

1987 SIC code	Type of operation and kind of business	Sales		Annual payroll		Employees per estab- lishment <sup>1</sup> (number)	Operating expenses as percent of sales	End-of-1987 inventories as percent of sales
		Per estab- lishment (dollars)	Per employee <sup>1</sup> (dollars)	Per employee <sup>1</sup> (dollars)	As percent of operating expenses			
	Wholesale trade .....	5 810 851	479 596	25 475	50.0	12	10.6	8.8
50	Durable goods .....	5 400 122	466 097	26 140	51.2	12	11.0	7.7
501	Motor vehicles and motor vehicle parts and supplies .....	11 418 748	879 417	24 207	51.0	13	5.4	7.4
5012	Automobiles and other motor vehicles .....	39 732 754	2 456 063	23 677	50.9	16	1.9	2.7
5013	Motor vehicle supplies and new parts .....	8 365 829	608 543	25 068	51.3	14	8.0	11.4
5014	Tires and tubes .....	4 071 718	457 964	21 983	46.1	9	10.4	13.6
5015	Motor vehicle parts, used .....	497 771	76 898	15 830	49.9	6	41.2	11.8
502	Furniture and home furnishings .....	3 791 483	349 934	26 238	46.9	11	16.0	4.1
5021	Furniture .....	3 326 425	316 553	27 084	47.5	11	18.0	3.8
5023	Home furnishings .....	4 368 027	388 624	25 257	46.1	11	14.1	4.3
503	Lumber and other construction materials .....	4 395 059	412 520	26 352	49.0	11	13.0	6.8
5031	Lumber, plywood, millwork, and wood panels .....	5 360 317	374 507	25 871	50.6	14	13.6	8.3
5032	Brick, stone, and related construction materials .....	2 638 807	352 433	28 688	44.6	7	18.2	8.9
5033	Roofing, siding, and insulation materials .....	6 941 247	741 521	27 606	48.2	9	7.7	4.0
5039	Construction materials, n.e.c. ....	2 240 363	307 993	24 910	48.3	7	16.7	6.0
504	Professional and commercial equipment and supplies .....	3 945 263	245 889	27 825	54.8	16	20.7	6.4
5043	Photographic equipment and supplies .....	3 847 676	310 161	31 020	51.9	12	19.3	8.0
5044	Office equipment .....	1 942 005	122 387	24 206	57.0	16	34.7	8.7
5045	Computers and computer peripheral equipment and software .....	7 961 850	372 408	32 929	54.4	21	16.3	4.7
5046	Commercial equipment, n.e.c. ....	1 456 850	151 230	22 145	53.1	10	27.6	10.4
5047	Medical, dental, and hospital equipment and supplies .....	3 428 552	227 681	27 063	55.2	15	21.5	9.5
5048	Ophthalmic goods .....	1 293 041	106 297	18 548	53.1	12	32.9	9.8
5049	Professional equipment and supplies, n.e.c. ....	1 859 656	160 162	22 560	50.6	12	27.8	9.7
505	Metals and minerals, except petroleum .....	15 923 158	1 082 404	30 567	48.6	15	5.8	5.8
5051	Metals service centers and offices .....	15 982 569	1 073 869	30 464	48.5	15	5.8	5.6
5052	Coal and other minerals and ores .....	13 263 385	1 894 769	40 407	56.7	7	3.8	8.2
506	Electrical goods .....	4 663 513	378 394	27 388	51.8	12	14.0	6.9
5063	Electrical apparatus and equipment, wiring supplies, and construction materials .....	4 046 638	336 286	26 266	53.6	12	14.6	8.9
5064	Electrical appliances, television and radio sets .....	8 414 368	747 769	28 756	39.9	11	9.6	6.1
5065	Electronic parts and equipment, n.e.c. ....	4 481 547	343 298	28 550	53.6	13	15.5	4.7
507	Hardware, and plumbing and heating equipment and supplies .....	2 480 408	270 192	25 359	50.8	9	18.5	11.9
5072	Hardware .....	2 791 096	275 821	25 563	53.2	10	17.4	11.7
5074	Plumbing and heating equipment and supplies (hydronics) .....	2 268 758	272 251	24 762	50.0	8	18.2	12.8
5075	Warm air heating and air-conditioning equipment and supplies .....	2 460 286	247 097	25 534	48.4	10	21.3	12.0
5078	Refrigeration equipment and supplies .....	2 007 654	474 536	31 400	57.5	4	11.5	3.1
508	Machinery, equipment, and supplies .....	2 472 350	259 560	26 308	53.0	10	19.1	12.5
5082	Construction and mining (except petroleum) machinery and equipment .....	3 768 046	275 338	29 758	52.5	14	20.6	34.3
5083	Farm and garden machinery and equipment .....	1 674 561	196 443	20 543	49.5	9	21.1	34.6
5084	Industrial machinery and equipment .....	2 506 030	255 709	28 569	53.5	10	20.9	10.2
5085	Industrial supplies .....	3 282 246	350 655	26 383	53.4	9	14.1	6.5
5087	Service establishment equipment and supplies .....	1 089 929	126 947	19 065	52.7	9	28.5	10.0
5088	Transportation equipment and supplies, except motor vehicles .....	1 709 483	225 426	23 712	53.2	8	19.8	9.5
509	Miscellaneous durable goods .....	2 032 506	242 520	20 767	42.7	8	20.1	8.4
5091	Sporting and recreational goods and supplies .....	2 474 683	304 140	20 021	43.7	8	15.1	10.9
5092	Toys and hobby goods and supplies .....	2 187 068	152 346	14 941	42.8	14	22.9	11.9
5093	Scrap and waste materials .....	2 325 965	223 948	22 536	42.4	10	23.7	5.5
5094	Jewelry, watches, precious stones, and precious metals .....	1 674 573	259 916	17 598	40.9	6	16.6	15.3
5099	Durable goods, n.e.c. ....	1 581 670	269 756	22 024	43.3	6	18.9	6.9
51	Nondurable goods .....	6 728 067	505 856	24 180	47.6	13	10.0	4.7
511	Paper and paper products .....	4 031 344	340 526	24 977	56.3	12	13.0	5.0
5111	Printing and writing paper .....	10 084 456	608 269	36 692	58.6	17	10.3	5.1
5112	Stationery and office supplies .....	1 800 338	162 073	20 896	55.2	11	23.4	8.5
5113	Industrial and personal service paper .....	6 328 808	549 676	26 615	56.3	12	8.6	2.8
512	Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries .....	12 201 538	557 540	23 504	45.3	22	9.3	14.2
5122	Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries .....	12 201 538	557 540	23 504	45.3	22	9.3	14.2
513	Apparel, piece goods, and notions .....	4 527 672	464 182	23 816	43.9	10	11.7	8.9
5131	Piece goods, notions, and other dry goods .....	3 765 689	371 053	25 441	50.8	10	13.5	7.0
5136	Men's and boys' clothing and furnishings .....	2 932 457	243 050	19 777	45.6	12	17.9	13.8
5137	Women's, children's and infants' clothing and accessories .....	1 217 682	199 175	17 167	43.9	6	19.6	8.6
5139	Footwear .....	19 022 737	1 721 105	37 195	31.8	11	6.8	8.5
514	Groceries and related products .....	9 813 108	500 906	24 579	48.8	20	10.0	3.5
5141	Groceries, general line .....	25 539 237	607 982	27 129	58.0	42	7.7	5.6
5142	Packaged frozen foods .....	9 318 073	554 922	21 322	45.5	17	8.4	3.0
5143	Dairy products, except dried or canned .....	6 665 252	574 591	25 131	39.5	12	13.1	2.1
5144	Poultry and poultry products .....	5 768 560	338 531	15 824	47.2	17	9.9	2.5
5145	Confectionery .....	4 408 104	376 493	19 908	61.4	12	8.6	1.8
5146	Fish and seafoods .....	4 179 259	347 200	24 462	48.2	12	14.6	3.7
5147	Meats and meat products .....	8 083 665	498 881	20 593	45.5	16	9.1	1.8
5148	Fresh fruits and vegetables .....	4 768 028	393 793	22 431	45.9	12	12.4	1.8
5149	Groceries and related products, n.e.c. ....	9 890 729	455 494	26 019	48.0	22	11.9	2.9
515	Farm-product raw materials .....	6 682 516	692 304	16 573	35.4	10	6.8	4.5
5153	Grain and field beans .....	5 064 756	606 735	19 913	33.3	8	9.8	7.1
5154	Livestock .....	16 233 588	1 039 439	7 855	43.1	16	1.8	.3
5159	Farm-product raw materials, n.e.c. ....	2 720 933	261 628	16 936	56.0	10	11.6	7.5
516	Chemicals and allied products .....	7 640 364	796 124	32 765	48.3	10	8.5	2.0
5162	Plastics materials and basic forms and shapes .....	15 917 203	1 463 019	34 075	47.4	11	4.9	1.3
5169	Chemicals and allied products, n.e.c. ....	4 263 617	469 891	32 124	48.7	9	14.0	3.1

See footnotes at end of table.

Table 2. Selected Ratios for the State: 1987—Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1982 and 1987 censuses, including revised methodology for presenting establishment counts, see appendix A]

1987 SIC code	Type of operation and kind of business	Sales		Annual payroll		Employees per estab- lishment <sup>1</sup> (number)	Operating expenses as percent of sales	End-of-1987 inventories as percent of sales
		Per estab- lishment (dollars)	Per employee <sup>1</sup> (dollars)	Per employee <sup>1</sup> (dollars)	As percent of operating expenses			
	Wholesale trade—Con.							
51	Nondurable goods—Con.							
517	Petroleum and petroleum products .....	9 766 099	882 012	19 946	37.9	11	6.0	5.0
5171	Petroleum bulk stations and terminals .....	11 433 493	934 831	19 918	37.6	12	5.7	5.2
5172	Petroleum and petroleum products wholesalers, except bulk stations and terminals .....	4 408 824	599 689	20 096	39.2	7	8.5	2.8
518	Beer, wine, and distilled alcoholic beverages .....	6 896 014	348 359	28 493	49.7	20	16.5	5.6
5181	Beer and ale .....	6 140 102	228 216	29 937	51.2	27	25.6	5.3
5182	Wine and distilled alcoholic beverages .....	7 737 826	651 399	24 849	45.6	12	8.4	5.9
519	Miscellaneous nondurable goods .....	2 606 934	324 511	19 995	46.5	8	13.3	7.3
5191	Farm supplies .....	1 982 000	342 874	19 273	42.2	6	13.3	9.4
5192	Books, periodicals, and newspapers .....	3 246 203	229 210	21 486	48.5	14	19.3	7.2
5193	Flowers, nursery stock, and florists' supplies .....	1 200 354	116 398	15 616	47.8	10	28.1	7.3
5194	Tobacco and tobacco products .....	14 904 500	711 190	22 623	52.3	21	6.1	6.3
5198	Paints, varnishes, and supplies .....	1 599 726	203 323	18 924	45.2	8	20.6	10.3
5199	Nondurable goods, n.e.c. ....	1 169 424	235 857	20 286	45.3	5	19.0	4.6
	Merchant wholesalers .....	3 373 601	287 472	23 537	49.4	12	16.6	11.2
50	Durable goods .....	2 712 953	245 064	23 945	50.3	11	19.4	14.7
501	Motor vehicles and motor vehicle parts and supplies .....	3 164 633	292 074	20 494	48.6	11	14.4	20.9
5012	Automobiles and other motor vehicles .....	7 097 750	501 386	23 380	51.1	14	9.1	15.1
5013	Motor vehicle supplies and new parts .....	3 105 718	273 116	20 402	47.9	11	15.6	24.2
5014	Tires and tubes .....	1 687 029	205 834	19 743	46.9	8	20.5	13.7
5015	Motor vehicle parts, used .....	497 771	76 898	15 830	49.9	6	41.2	11.8
502	Furniture and home furnishings .....	2 260 085	202 128	23 129	48.6	11	23.5	8.7
5021	Furniture .....	2 449 346	197 672	24 226	49.9	12	24.6	6.6
5023	Home furnishings .....	2 041 200	208 656	21 521	46.7	10	22.1	11.7
503	Lumber and other construction materials .....	3 570 856	336 909	25 980	48.9	11	15.8	8.3
5031	Lumber, plywood, millwork, and wood panels .....	4 554 632	328 729	25 762	50.7	14	15.4	9.5
5032	Brick, stone, and related construction materials .....	1 834 912	240 258	27 964	44.3	8	26.3	9.3
5033	Roofing, siding, and insulation materials .....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5039	Construction materials, n.e.c. ....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
504	Professional and commercial equipment and supplies .....	2 068 726	165 435	23 547	53.7	13	26.5	10.5
5043	Photographic equipment and supplies .....	2 727 467	311 118	26 589	47.2	9	18.1	9.1
5044	Office equipment .....	1 228 481	96 235	20 819	57.2	13	37.8	12.0
5045	Computers and computer peripheral equipment and software .....	3 205 564	252 192	26 943	51.6	13	20.7	8.6
5046	Commercial equipment, n.e.c. ....	1 252 892	133 845	20 669	52.1	9	29.7	11.7
5047	Medical, dental, and hospital equipment and supplies .....	2 832 568	180 957	25 821	55.0	16	25.9	12.2
5048	Ophthalmic goods .....	992 281	87 715	18 978	52.7	11	41.1	11.3
5049	Professional equipment and supplies, n.e.c. ....	1 739 247	151 162	22 096	50.9	12	28.7	10.5
505	Metals and minerals, except petroleum .....	8 328 328	485 478	29 446	48.6	17	12.5	13.3
5051	Metals service centers and offices .....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5052	Coal and other minerals and ores .....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
506	Electrical goods .....	2 870 266	229 403	24 498	50.6	13	21.1	13.1
5063	Electrical apparatus and equipment, wiring supplies, and construction materials .....	2 828 158	224 143	25 004	53.5	13	20.8	14.6
5064	Electrical appliances, television and radio sets .....	4 824 108	433 759	27 626	39.8	11	16.0	12.3
5065	Electronic parts and equipment, n.e.c. ....	2 295 107	179 380	22 767	50.4	13	25.2	10.7
507	Hardware, and plumbing and heating equipment and supplies .....	1 911 772	193 900	23 826	49.9	10	24.6	17.1
5072	Hardware .....	1 945 313	175 283	23 749	51.9	11	26.1	19.0
5074	Plumbing and heating equipment and supplies (hydronics) .....	1 853 660	211 277	24 222	49.8	9	23.0	17.6
5075	Warm air heating and air-conditioning equipment and supplies .....	2 101 927	197 137	23 575	47.2	11	25.3	14.1
5078	Refrigeration equipment and supplies .....	773 333	176 203	19 582	49.5	4	22.5	9.6
508	Machinery, equipment, and supplies .....	1 999 631	200 126	25 571	53.4	10	23.9	16.7
5082	Construction and mining (except petroleum) machinery and equipment .....	3 846 202	266 648	29 544	52.1	14	21.3	34.7
5083	Farm and garden machinery and equipment .....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5084	Industrial machinery and equipment .....	2 150 124	204 430	27 987	54.4	11	25.1	13.8
5085	Industrial supplies .....	2 244 318	222 018	25 894	53.7	10	21.7	11.0
5087	Service establishment equipment and supplies .....	1 056 911	118 356	19 066	52.4	9	30.7	10.9
5088	Transportation equipment and supplies, except motor vehicles .....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
509	Miscellaneous durable goods .....	1 827 336	197 506	20 188	42.5	9	24.1	10.8
5091	Sporting and recreational goods and supplies .....	2 012 017	208 794	19 079	42.4	10	21.6	17.3
5092	Toys and hobby goods and supplies .....	1 892 918	112 564	14 476	41.9	17	30.7	16.6
5093	Scrap and waste materials .....	2 263 767	211 089	22 442	42.5	11	25.0	5.9
5094	Jewelry, watches, precious stones, and precious metals .....	1 541 562	240 994	17 787	40.3	6	18.3	18.0
5099	Durable goods, n.e.c. ....	1 235 215	181 462	20 110	43.9	7	25.2	11.4
51	Nondurable goods .....	4 849 119	366 783	22 773	47.7	13	13.0	6.7
511	Paper and paper products .....	2 713 374	219 532	24 142	55.5	12	19.8	8.6
5111	Printing and writing paper .....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5112	Stationery and office supplies .....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5113	Industrial and personal service paper .....	2 622 331	225 700	25 032	57.0	12	19.4	8.0
512	Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries .....	12 640 032	554 492	22 875	44.7	23	9.2	15.1
5122	Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries .....	12 640 032	554 492	22 875	44.7	23	9.2	15.1
513	Apparel, piece goods, and notions .....	2 134 879	199 388	20 613	42.6	11	24.3	16.7
5131	Piece goods, notions, and other dry goods .....	1 878 246	179 300	22 947	50.8	10	25.2	15.7
5136	Men's and boys' clothing and furnishings .....	2 917 784	206 421	19 396	44.8	14	21.0	16.2
5137	Women's, children's and infants' clothing and accessories .....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5139	Footwear .....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 2. Selected Ratios for the State: 1987—Con.**

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1982 and 1987 censuses, including revised methodology for presenting establishment counts, see appendix A]

1987 SIC code	Type of operation and kind of business	Sales		Annual payroll		Employees per estab- lishment <sup>1</sup> (number)	Operating expenses as percent of sales	End-of-1987 inventories as percent of sales
		Per estab- lishment (dollars)	Per employee <sup>1</sup> (dollars)	Per employee <sup>1</sup> (dollars)	As percent of operating expenses			
	<b>Merchant wholesalers—Con.</b>							
<b>51</b>	<b>Nondurable goods—Con.</b>							
514	Groceries and related products .....	7 949 743	426 409	23 534	49.4	19	11.2	5.3
5141	Groceries, general line .....	22 477 821	496 725	27 778	58.2	45	9.6	7.8
5142	Packaged frozen foods .....	6 294 297	343 423	21 144	43.4	18	14.2	5.0
5143	Dairy products, except dried or canned .....	5 091 171	423 311	24 782	44.1	12	13.3	2.9
5144	Poultry and poultry products .....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5145	Confectionery .....	1 888 288	249 796	15 980	46.9	8	13.6	6.1
5146	Fish and seafoods .....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5147	Meats and meat products .....	7 916 020	468 588	20 281	44.9	17	9.6	2.0
5148	Fresh fruits and vegetables .....	4 332 926	348 602	21 449	44.7	12	13.8	2.1
5149	Groceries and related products, n.e.c. ....	6 867 790	407 441	22 581	46.4	17	11.9	5.8
515	Farm-product raw materials .....	6 566 603	730 030	17 884	35.2	9	7.0	4.9
5153	Grain and field beans .....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5154	Livestock .....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5159	Farm-product raw materials, n.e.c. ....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
516	Chemicals and allied products .....	1 940 186	249 348	27 574	46.0	8	24.1	8.3
5162	Plastics materials and basic forms and shapes .....	2 868 321	280 011	27 069	47.0	10	20.6	8.5
5169	Chemicals and allied products, n.e.c. ....	1 622 667	233 861	27 829	45.5	7	26.1	8.1
517	Petroleum and petroleum products .....	4 741 655	403 103	18 333	39.4	12	11.6	3.3
5171	Petroleum bulk stations and terminals .....	5 006 579	389 227	18 324	39.4	13	12.0	3.4
5172	Petroleum and petroleum products wholesalers, except bulk stations and terminals .....	3 851 629	477 430	18 384	39.4	8	9.8	2.5
518	Beer, wine, and distilled alcoholic beverages .....	6 008 532	299 977	28 313	51.4	20	18.3	6.2
5181	Beer and ale .....	6 140 102	228 216	29 937	51.2	27	25.6	5.3
5182	Wine and distilled alcoholic beverages .....	5 847 358	503 721	23 703	52.3	12	9.0	7.3
519	Miscellaneous nondurable goods .....	2 565 658	292 024	19 079	46.4	9	14.1	8.5
5191	Farm supplies .....	1 908 764	316 370	18 833	42.0	6	14.2	10.4
5192	Books, periodicals, and newspapers .....	3 216 500	192 990	20 307	48.5	17	21.7	9.6
5193	Flowers, nursery stock, and florists' supplies .....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5194	Tobacco and tobacco products .....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5198	Paints, varnishes, and supplies .....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5199	Nondurable goods, n.e.c. ....	759 725	133 362	17 817	43.5	6	30.7	8.9
	<b>Manufacturers' sales branches and sales offices .....</b>	<b>26 588 466</b>	<b>1 064 499</b>	<b>31 586</b>	<b>51.1</b>	<b>25</b>	<b>5.8</b>	<b>3.6</b>
<b>50</b>	<b>Durable goods .....</b>	<b>30 996 061</b>	<b>1 078 422</b>	<b>31 829</b>	<b>53.8</b>	<b>29</b>	<b>5.5</b>	<b>4.0</b>
501	Motor vehicles and motor vehicle parts and supplies .....	105 465 404	1 788 715	26 751	56.0	59	2.7	5.5
502	Furniture and home furnishings .....	22 150 857	772 704	37 666	41.9	29	11.6	.2
503	Lumber and other construction materials .....	17 354 795	897 662	28 698	49.1	19	6.5	3.6
504	Professional and commercial equipment and supplies .....	16 279 267	378 541	35 190	56.2	43	16.6	3.7
505	Metals and minerals, except petroleum .....	82 467 729	5 473 111	33 295	46.2	15	1.3	.9
506	Electrical goods .....	14 437 280	726 960	35 912	53.7	20	9.2	2.2
507	Hardware, and plumbing and heating equipment and supplies .....	11 134 143	916 929	35 938	55.5	12	7.1	5.2
508	Machinery, equipment, and supplies .....	7 382 776	539 177	28 857	51.3	14	10.4	6.4
509	Miscellaneous durable goods .....	7 130 333	1 125 842	30 000	21.9	6	12.2	1.7
<b>51</b>	<b>Nondurable goods .....</b>	<b>19 732 208</b>	<b>1 031 944</b>	<b>31 017</b>	<b>45.6</b>	<b>19</b>	<b>6.6</b>	<b>2.7</b>
511	Paper and paper products .....	16 901 467	1 416 324	33 032	62.5	12	3.7	.2
512	Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries .....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
513	Apparel, piece goods, and notions .....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
514	Groceries and related products .....	16 391 709	537 530	28 381	46.0	30	11.5	1.1
515	Farm-product raw materials .....	-	-	-	-	-	-	-
516	Chemicals and allied products .....	27 951 807	1 387 343	38 027	50.0	20	5.5	.7
517	Petroleum and petroleum products .....	43 258 017	5 642 350	35 730	31.6	8	2.0	6.2
518	Beer, wine, and distilled alcoholic beverages .....	26 303 500	1 678 947	40 585	21.0	16	11.5	5.1
519	Miscellaneous nondurable goods .....	2 982 306	467 626	24 888	43.3	6	12.3	4.3
	<b>Agents, brokers, and commission merchants .....</b>	<b>7 758 186</b>	<b>1 488 228</b>	<b>34 887</b>	<b>52.9</b>	<b>5</b>	<b>4.4</b>	<b>.2</b>
<b>50</b>	<b>Durable goods .....</b>	<b>7 614 805</b>	<b>1 662 528</b>	<b>39 516</b>	<b>52.5</b>	<b>5</b>	<b>4.5</b>	<b>.2</b>
501	Motor vehicles and motor vehicle parts and supplies .....	20 025 074	2 742 628	45 525	51.7	7	3.2	.1
502	Furniture and home furnishings .....	3 692 172	1 274 679	36 601	49.6	3	5.8	.1
503	Lumber and other construction materials .....	2 719 868	1 076 615	29 948	51.5	3	5.4	.5
504	Professional and commercial equipment and supplies .....	2 270 576	422 006	32 127	54.3	5	14.0	.5
505	Metals and minerals, except petroleum .....	9 820 072	2 860 502	48 643	53.3	3	3.2	.2
506	Electrical goods .....	5 917 598	1 187 259	37 163	56.8	5	5.5	.4
507	Hardware, and plumbing and heating equipment and supplies .....	3 729 634	932 408	40 710	57.3	4	7.6	.7
508	Machinery, equipment, and supplies .....	2 595 961	762 935	35 020	51.3	3	9.0	.6
509	Miscellaneous durable goods .....	3 036 720	921 977	29 686	48.7	3	6.6	.3
<b>51</b>	<b>Nondurable goods .....</b>	<b>8 192 866</b>	<b>1 148 846</b>	<b>25 874</b>	<b>53.9</b>	<b>7</b>	<b>4.2</b>	<b>.2</b>
511	Paper and paper products .....	3 600 943	673 973	25 449	55.6	5	6.8	.5
512	Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries .....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
513	Apparel, piece goods, and notions .....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
514	Groceries and related products .....	13 793 280	1 150 110	23 040	56.4	12	3.6	.2
515	Farm-product raw materials .....	8 330 143	438 429	7 748	39.8	19	4.4	.2
516	Chemicals and allied products .....	6 976 477	1 806 657	44 833	52.6	4	4.7	.6
517	Petroleum and petroleum products .....	1 190 266	595 143	27 143	58.6	2	7.8	2.0
518	Beer, wine, and distilled alcoholic beverages .....	26 981 500	1 998 630	26 309	49.5	14	2.7	.2
519	Miscellaneous nondurable goods .....	2 617 372	1 074 380	38 812	54.0	2	6.7	.1

<sup>1</sup>Based on number of employees for pay period including March 12.

**Table 3. Comparative Statistics Based on 1972 Standard Industrial Classification for the State: 1987 and 1982**

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1982 and 1987 censuses, including revised methodology for presenting establishment counts, see appendix A]

1972 SIC code	1987 SIC code	Type of operation and kind of business	Establishments		Sales			Annual payroll			Paid employees for pay period including March 12	
			1987 (number)	1982 (number)	1987 (\$1,000)	1982 (\$1,000)	Percent change 1982 to 1987	1987 (\$1,000)	1982 (\$1,000)	Percent change 1982 to 1987	1987 (number)	1982 (number)
		Wholesale trade -----	14 682	13 559	86 019 798	59 805 780	43.8	4 562 095	3 041 316	50.0	178 734	146 482
50		Durable goods -----	10 051	9 107	55 128 873	33 855 402	62.8	3 082 276	1 978 825	55.8	117 499	92 607
501		Motor vehicles and automotive parts and supplies ---	1 736	1 569	21 251 242	11 424 173	86.0	576 823	355 362	62.3	23 498	16 395
5012	5012	Automobiles and other motor vehicles -----	248	225	9 853 723	6 810 116	44.7	94 993	77 256	23.0	4 012	3 269
5013		Automotive parts and supplies -----	1 378	1 258	10 949 630	4 306 433	154.3	460 331	264 994	73.7	18 508	12 437
	5013	Motor vehicle supplies and new parts -----	1 302	1 195	10 892 310	4 275 382	154.8	448 694	260 085	72.5	17 899	12 138
	5015 pt.	Motor vehicle parts, used -----	76	63	57 320	31 051	84.6	11 637	4 909	137.1	609	299
5014	5014	Tires and tubes -----	110	86	447 889	307 624	45.6	21 499	13 112	64.0	978	689
502		Furniture and home furnishings -----	327	316	1 239 815	796 161	55.7	92 960	57 907	60.5	3 543	3 047
5021	5021	Furniture -----	181	160	602 083	284 659	111.5	51 514	25 270	103.9	1 902	1 210
5023	5023	Home furnishings -----	146	156	637 732	511 502	24.7	41 446	32 637	27.0	1 641	1 837
503		Lumber and other construction materials -----	613	625	2 694 171	1 453 802	85.3	172 104	101 335	69.8	6 531	4 815
5031	5031	Lumber, plywood, millwork, and wood panels -----	262	238	1 404 403	763 661	83.9	97 015	47 303	105.1	3 750	2 160
5039		Construction materials, n.e.c. -----	351	387	1 289 768	690 141	86.9	75 089	54 032	39.0	2 781	2 655
	5032	Brick, stone, and related construction materials --	119	110	314 018	132 050	137.8	25 561	11 091	130.5	891	619
	5033	Roofing, siding, and insulation materials -----	97	105	673 301	256 213	162.8	25 066	17 840	40.5	908	810
	5039	Construction materials, n.e.c. -----	135	172	302 449	301 878	.2	24 462	25 101	-2.6	982	1 226
504		Sporting, recreational, photographic, and hobby goods, toys and supplies -----	257	226	669 825	555 637	20.6	53 121	34 984	51.8	2 616	1 900
5041	5091	Sporting and recreational goods and supplies -----	161	127	398 424	280 328	42.1	26 228	15 472	69.5	1 310	907
5042	5092	Toys and hobby goods and supplies -----	59	57	129 037	133 057	-3.0	12 655	7 069	79.0	847	452
5043	5043	Photographic equipment and supplies -----	37	42	142 364	142 252	.1	14 238	12 443	14.4	459	541
505		Metals and minerals, except petroleum -----	595	523	9 474 279	6 061 797	56.3	267 557	196 802	36.0	8 753	7 411
5051	5051	Metals service centers and offices -----	582	503	9 301 855	5 836 519	59.4	263 880	193 458	36.4	8 662	7 294
5052	5052	Coal and other minerals and ores -----	13	20	172 424	225 278	-23.5	3 677	3 344	10.0	91	117
506		Electrical goods -----	956	825	4 449 723	2 750 237	61.8	331 329	184 806	79.3	12 024	8 521
5063		Electrical apparatus and equipment, wiring supplies, and construction materials -----	550	485	(D)	1 513 503	(D)	(D)	116 964	(D)	(D)	5 190
	5063	Electrical apparatus and equipment, wiring supplies, and construction materials -----	480	(NA)	1 942 386	(NA)	(NA)	151 710	(NA)	(NA)	5 776	(NA)
	5065 pt.	Electronic parts and equipment, n.e.c. -----	20	(NA)	(D)	(NA)	(NA)	(D)	(NA)	(NA)	(D)	(NA)
	5084 pt.	Industrial machinery and equipment -----	50	(NA)	224 580	(NA)	(NA)	25 516	(NA)	(NA)	858	(NA)
5064	5064	Electrical appliances, television and radio sets -----	95	107	799 365	764 768	4.5	30 740	33 470	-8.2	1 069	1 504
5065	5065 pt.	Electronic parts and equipment, n.e.c. -----	311	233	(D)	471 966	(D)	(D)	34 372	(D)	(D)	1 827
507		Hardware, and plumbing and heating equipment and supplies -----	777	762	1 927 277	1 299 066	48.4	180 889	124 309	45.5	7 133	6 463
5072	5072	Hardware -----	260	244	725 685	455 272	59.4	67 257	45 298	48.5	2 631	2 426
5074	5074	Plumbing and heating equipment and supplies (hydronics) -----	306	320	694 240	512 087	35.6	63 144	45 733	38.1	2 550	2 411
5075	5075	Warm air heating and air-conditioning equipment and supplies -----	185	162	455 153	283 876	60.3	47 034	27 036	74.0	1 842	1 301
5078	5078	Refrigeration equipment and supplies -----	26	36	52 199	47 831	9.1	3 454	6 242	-44.7	110	325
508		Machinery, equipment, and supplies -----	4 062	3 611	11 991 211	8 346 136	43.7	1 279 244	832 657	53.6	47 500	38 761
5081		Commercial machines and equipment -----	985	691	4 396 021	2 258 357	94.7	484 197	282 365	71.5	16 861	11 768
	5044	Office equipment -----	378	(NA)	734 078	(NA)	(NA)	145 186	(NA)	(NA)	5 998	(NA)
	5045	Computers and computer peripheral equipment and software -----	427	(NA)	3 399 710	(NA)	(NA)	300 612	(NA)	(NA)	9 129	(NA)
	5046	Commercial equipment, n.e.c. -----	180	174	262 233	224 305	16.9	38 399	28 390	35.3	1 734	1 582
5082	5082	Construction and mining (except petroleum) machinery and equipment -----	108	116	406 949	280 938	44.9	43 983	29 157	50.8	1 478	1 352
5083	5083	Farm and garden machinery and equipment -----	328	435	549 256	674 792	-18.6	57 439	58 343	-1.6	2 796	3 547
5084	5084 pt.	Industrial machinery and equipment -----	1 267	1 083	3 075 861	2 302 406	33.6	343 222	217 641	57.7	12 049	9 618
5085	5085	Industrial supplies -----	630	642	2 067 815	1 714 819	20.6	155 578	115 719	34.4	5 897	5 655
5086		Professional equipment and supplies -----	404	358	1 087 560	858 884	26.6	138 204	89 950	53.6	5 560	4 482
	5047	Medical, dental, and hospital equipment and supplies -----	241	179	825 799	640 963	28.8	98 158	59 417	65.2	3 627	2 668
	5048	Ophthalmic goods -----	73	88	94 392	62 464	51.1	16 471	11 066	48.8	888	730
	5049	Professional equipment and supplies, n.e.c. -----	90	91	167 369	155 457	7.7	23 575	19 467	21.1	1 045	1 084
5087	5087	Service establishment equipment and supplies -----	280	245	305 180	189 892	60.7	45 832	31 122	47.3	2 404	1 873
5088	5088	Transportation equipment and supplies, except motor vehicles -----	60	41	102 569	66 048	55.3	10 789	8 360	29.1	455	466
509		Miscellaneous durable goods -----	728	650	1 431 330	1 168 393	22.5	128 249	90 663	41.5	5 901	5 294
5093	5093	Scrap and waste materials -----	347	332	807 110	555 807	45.2	81 221	60 677	33.9	3 604	3 498
5094	5094	Jewelry, watches, precious stones, and precious metals -----	131	78	219 369	126 625	73.2	14 853	7 131	108.3	844	541
5099	5099 pt.	Durable goods, n.e.c. -----	250	240	404 851	485 961	-16.7	32 175	22 855	40.8	1 453	1 255

**Table 3. Comparative Statistics Based on 1972 Standard Industrial Classification for the State: 1987 and 1982—Con.**

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1982 and 1987 censuses, including revised methodology for presenting establishment counts, see appendix A]

1972 SIC code	1987 SIC code	Type of operation and kind of business	Establishments		Sales			Annual payroll			Paid employees for pay period including March 12	
			1987 (number)	1982 (number)	1987 (\$1,000)	1982 (\$1,000)	Percent change 1982 to 1987	1987 (\$1,000)	1982 (\$1,000)	Percent change 1982 to 1987	1987 (number)	1982 (number)
		<b>Wholesale trade—Con.</b>										
51		<b>Nondurable goods</b> -----	4 631	4 452	30 890 925	25 950 378	19.0	1 479 819	1 062 491	39.3	61 235	53 875
511		Paper and paper products-----	508	416	2 047 923	1 064 876	92.3	150 210	100 135	50.0	6 014	5 021
5111	5111	Printing and writing paper-----	57	58	574 814	359 421	59.9	34 674	25 630	35.3	945	996
5112	5112	Stationery and office supplies-----	305	233	549 103	307 477	78.6	70 797	40 376	75.3	3 388	2 408
5113	5113	Industrial and personal service paper-----	146	125	924 006	397 978	132.2	44 739	34 129	31.1	1 681	1 617
512		Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries-----	104	97	1 268 960	788 118	61.0	53 494	39 058	37.0	2 276	2 028
5122	5122	Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries--	104	97	1 268 960	788 118	61.0	53 494	39 058	37.0	2 276	2 028
513		Apparel, piece goods, and notions-----	183	157	828 564	353 288	134.5	42 511	21 104	101.4	1 785	1 024
5133	5131 pt.	Piece goods-----	47	51	138 618	143 466	-3.4	12 380	7 141	73.4	436	297
5134	5131 pt.	Notions and other dry goods-----	27	15	140 043	7 250	1 831.6	6 726	758	787.3	315	56
5136	5136	Men's and boys' clothing and furnishings-----	46	46	134 893	88 454	52.5	10 976	5 999	83.0	555	317
5137	5137	Women's, children's, and infants' clothing and accessories-----	44	31	53 578	39 935	34.2	4 618	2 848	62.1	269	183
5139	5139	Footwear-----	19	14	361 432	74 183	387.2	7 811	4 358	79.2	210	171
514		Groceries and related products-----	1 273	1 261	12 492 086	9 167 636	36.3	612 966	413 633	48.2	24 939	20 480
5141	5141	Groceries, general line-----	152	131	3 881 964	2 181 014	78.0	173 220	96 165	80.1	6 385	4 321
5142	5142	Packaged frozen foods-----	96	79	894 535	429 374	108.3	34 371	17 775	93.4	1 612	980
5143	5143	Dairy products, except dried or canned-----	135	119	899 809	568 445	58.3	39 355	26 885	46.4	1 566	1 292
5144	5144	Poultry and poultry products-----	25	36	144 214	183 327	-21.3	6 741	8 811	-23.5	426	607
5145	5145	Confectionery-----	96	87	423 178	267 036	58.5	22 377	16 678	34.2	1 124	792
5146	5146	Fish and seafoods-----	27	27	112 840	67 826	66.4	7 950	5 332	49.1	325	315
5147	5147	Meats and meat products-----	167	192	1 349 972	1 302 088	3.7	55 724	52 080	7.0	2 706	2 782
5148	5148	Fresh fruits and vegetables-----	176	184	839 173	755 828	11.0	47 800	35 042	36.4	2 131	2 086
5149	5149	Groceries and related products, n.e.c.-----	399	406	3 946 401	3 412 698	15.6	225 428	154 865	45.6	8 664	7 305
515		Farm-product raw materials-----	213	265	1 423 376	1 549 673	-8.2	34 074	33 139	2.8	2 056	2 273
5152	5159 pt.	Cotton-----	-	1	-	(D)	(D)	-	(D)	(D)	-	(D)
5153	5153	Grain and field beans-----	164	204	830 620	1 012 400	-18.0	27 261	27 799	-1.9	1 369	1 591
5154	5154	Livestock-----	34	42	551 942	469 287	17.6	4 171	3 239	28.8	531	572
5159	5159 pt.	Farm-product raw materials, n.e.c.-----	15	18	40 814	(D)	(D)	2 642	(D)	(D)	156	(D)
516		Chemicals and allied products-----	459	339	3 506 927	2 368 110	48.1	144 329	74 475	93.8	4 405	3 038
5161		Chemicals and allied products-----	459	339	3 506 927	2 368 110	48.1	144 329	74 475	93.8	4 405	3 038
	5162	Plastics materials and basic forms and shapes-----	133	88	2 116 988	1 089 161	94.4	49 307	26 002	89.6	1 447	916
	5169	Chemicals and allied products, n.e.c.-----	326	251	1 389 939	1 278 949	8.7	95 022	48 473	96.0	2 958	2 122
517		Petroleum and petroleum products-----	455	565	4 443 575	6 293 935	-29.4	100 489	100 358	.1	5 038	6 226
5171	5171	Petroleum bulk stations and terminals-----	347	421	3 967 422	4 711 629	-15.8	84 533	73 041	15.7	4 244	4 575
5172	5172	Petroleum and petroleum products wholesalers, except bulk stations and terminals-----	108	144	476 153	1 582 306	-69.9	15 956	27 317	-41.6	794	1 651
518		Beer, wine, and distilled alcoholic beverages-----	279	312	1 923 988	1 691 411	13.8	157 365	134 357	17.1	5 523	5 360
5181	5181	Beer and ale-----	147	183	902 595	820 105	10.1	118 401	101 490	16.7	3 955	3 833
5182	5182	Wine and distilled alcoholic beverages-----	132	129	1 021 393	871 306	17.2	38 964	32 867	18.6	1 568	1 527
519		Miscellaneous nondurable goods-----	1 157	1 040	2 955 526	2 673 331	10.6	184 381	146 232	26.1	9 199	8 425
5191	5191	Farm supplies-----	401	396	794 782	940 268	-15.5	44 675	46 851	-4.7	2 318	2 591
5194	5194	Tobacco and tobacco products-----	70	82	1 043 315	756 883	37.8	33 188	28 544	16.3	1 467	1 530
5198	5198	Paints, varnishes and supplies-----	106	117	169 571	271 130	-37.5	15 783	15 832	-3.3	834	876
5199		<b>Nondurable goods, n.e.c.</b> -----	580	445	947 858	705 050	34.4	90 735	55 005	65.0	4 580	3 428
	5099 pt.	Durable goods, n.e.c.-----	50	(NA)	69 650	(NA)	(NA)	6 565	(NA)	(NA)	306	(NA)
	5192	Books, periodicals, and newspapers-----	123	104	399 283	289 063	38.1	37 429	24 592	52.2	1 742	1 561
	5193	Flowers, nursery stock, and florists' supplies-----	96	72	115 234	62 312	84.9	15 460	7 815	97.8	990	583
	5199	Nondurable goods, n.e.c.-----	311	(NA)	363 691	(NA)	(NA)	31 281	(NA)	(NA)	1 542	(NA)
		<b>Merchant wholesalers</b> -----	11 783	10 573	40 141 608	27 600 625	45.4	3 280 881	2 121 069	54.7	139 074	111 358
50		<b>Durable goods</b> -----	8 065	7 048	22 232 350	12 757 165	74.3	2 166 427	1 317 275	64.5	90 099	68 737
501		Motor vehicles and automotive parts and supplies-----	1 350	1 176	4 635 769	2 172 636	113.4	319 047	206 417	54.6	15 307	11 395
5012	5012	Automobiles and other motor vehicles-----	192	157	1 362 768	651 832	109.1	63 546	43 969	44.5	2 718	2 122
5013		Automotive parts and supplies-----	1 056	952	3 100 924	1 386 270	123.7	238 996	153 082	56.1	11 753	8 737
	5013	Motor vehicle supplies and new parts-----	980	889	3 043 604	1 355 219	124.6	227 359	148 173	53.4	11 144	8 438
	5015 pt.	Motor vehicle parts, used-----	76	63	57 320	31 051	84.6	11 637	4 909	137.1	609	299
5014	5014	Tires and tubes-----	102	67	172 077	134 534	27.9	16 505	9 366	76.2	836	536
502		Furniture and home furnishings-----	248	215	560 501	364 358	53.8	64 136	40 089	60.0	2 773	2 296
5021	5021	Furniture-----	133	98	325 763	150 125	117.0	39 925	16 679	139.4	1 648	872
5023	5023	Home furnishings-----	115	117	234 738	214 233	9.6	24 211	23 410	3.4	1 125	1 424
503		Lumber and other construction materials-----	536	526	1 913 979	903 796	111.8	147 591	79 561	85.5	5 681	3 943
5031	5031	Lumber, plywood, millwork, and wood panels-----	228	209	1 038 456	521 823	99.0	81 381	37 738	115.6	3 159	1 771
5039		Construction materials, n.e.c.-----	308	317	875 523	381 973	129.2	66 210	41 823	58.3	2 522	2 172
	5032	Brick, stone, and related construction materials-----	102	95	187 161	77 646	141.0	21 784	9 020	141.5	779	525
	5033	Roofing, siding, and insulation materials-----	86	82	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	5039	Construction materials, n.e.c.-----	120	140	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

**Table 3. Comparative Statistics Based on 1972 Standard Industrial Classification for the State: 1987 and 1982—Con.**

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1982 and 1987 censuses, including revised methodology for presenting establishment counts, see appendix A]

1972 SIC code	1987 SIC code	Type of operation and kind of business	Establishments		Sales			Annual payroll			Paid employees for pay period including March 12	
			1987 (number)	1982 (number)	1987 (\$1,000)	1982 (\$1,000)	Percent change 1982 to 1987	1987 (\$1,000)	1982 (\$1,000)	Percent change 1982 to 1987	1987 (number)	1982 (number)
		<b>Merchant wholesalers—Con.</b>										
50		<b>Durable goods—Con.</b>										
504		Sporting, recreational, photographic, and hobby goods, toys and supplies .....	200	179	418 031	238 505	75.3	41 167	22 561	82.5	2 253	1 450
5041	5091	Sporting and recreational goods and supplies .....	121	95	243 454	122 416	98.9	22 246	11 332	96.3	1 166	717
5042	5092	Toys and hobby goods and supplies .....	49	50	92 753	(D)	(D)	11 928	(D)	(D)	824	(D)
5043	5043	Photographic equipment and supplies .....	30	34	81 824	(D)	(D)	6 993	(D)	(D)	263	(D)
505		Metals and minerals, except petroleum .....	439	365	3 656 136	2 100 628	74.0	221 760	141 216	57.0	7 531	6 003
5051	5051	Metals service centers and offices .....	427	350	(D)	1 900 468	(D)	(D)	138 488	(D)	(D)	5 905
5052	5052	Coal and other minerals and ores .....	12	15	(D)	200 160	(D)	(D)	2 728	(D)	(D)	98
506		Electrical goods .....	700	568	2 007 376	1 252 317	60.3	216 263	126 180	71.4	8 798	6 220
5063		Electrical apparatus and equipment, wiring supplies, and construction materials .....	421	333	(D)	677 150	(D)	(D)	80 998	(D)	(D)	3 814
	5063	Electrical apparatus and equipment, wiring supplies, and construction materials .....	374	(NA)	1 057 731	(NA)	(NA)	117 992	(NA)	(NA)	4 719	(NA)
	5065 pt.	Electronic parts and equipment, n.e.c. ....	19	(NA)	(D)	(NA)	(NA)	(D)	(NA)	(NA)	(D)	(NA)
	5084 pt.	Industrial machinery and equipment .....	28	(NA)	78 557	(NA)	(NA)	10 286	(NA)	(NA)	390	(NA)
5064	5064	Electrical appliances, television and radio sets .....	74	81	356 984	369 961	-3.5	22 736	22 981	-1.1	823	1 044
5065	5065 pt.	Electronic parts and equipment, n.e.c. ....	205	154	(D)	205 206	(D)	22 201	22 201	(D)	(D)	1 362
507		Hardware, and plumbing and heating equipment and supplies .....	648	641	1 238 828	818 416	51.4	152 223	106 264	43.2	6 389	5 728
5072	5072	Hardware .....	214	203	416 297	293 337	41.9	56 405	39 463	42.9	2 375	2 194
5074	5074	Plumbing and heating equipment and supplies (hydronics) .....	265	273	491 220	317 853	54.5	56 316	41 407	36.0	2 325	2 195
5075	5075	Warm air heating and air-conditioning equipment and supplies .....	151	131	317 391	(D)	(D)	37 955	(D)	(D)	1 610	(D)
5078	5078	Refrigeration equipment and supplies .....	18	34	13 920	(D)	(D)	1 547	(D)	(D)	79	(D)
508		Machinery, equipment, and supplies .....	3 299	2 843	6 631 633	4 155 763	59.6	885 116	517 718	71.0	35 772	27 073
5081		Commercial machines and equipment .....	769	519	1 515 982	792 773	91.2	214 964	90 198	138.3	9 263	4 752
	5044	Office equipment .....	324	(NA)	398 028	(NA)	(NA)	86 106	(NA)	(NA)	4 136	(NA)
	5045	Computers and computer peripheral equipment and software .....	287	(NA)	919 997	(NA)	(NA)	98 289	(NA)	(NA)	3 648	(NA)
	5046	Commercial equipment, n.e.c. ....	158	156	197 957	179 778	10.1	30 569	25 287	20.9	1 479	1 464
5082	5082	Construction and mining (except petroleum) machinery and equipment .....	99	104	380 774	199 030	91.3	42 189	27 597	52.9	1 428	1 288
5083	5083	Farm and garden machinery and equipment .....	323	421	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5084	5084 pt.	Industrial machinery and equipment .....	936	752	1 994 163	1 120 062	78.0	273 479	145 468	88.0	9 749	6 879
5085	5085	Industrial supplies .....	515	474	1 155 824	700 104	65.1	134 805	89 886	50.0	5 206	4 649
5086		Professional equipment and supplies .....	348	304	775 023	602 940	28.5	115 781	72 040	60.7	4 817	3 864
	5047	Medical, dental, and hospital equipment and supplies .....	199	146	563 681	(D)	(D)	80 431	(D)	(D)	3 115	(D)
	5048	Ophthalmic goods .....	64	77	63 506	56 950	11.5	13 740	10 325	33.1	724	687
	5049	Professional equipment and supplies, n.e.c. ....	85	81	147 836	(D)	(D)	21 610	(D)	(D)	978	(D)
5087	5087	Service establishment equipment and supplies .....	257	231	271 626	169 103	60.6	43 756	29 801	46.8	2 295	1 774
5088	5088	Transportation equipment and supplies, except motor vehicles .....	52	38	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
509		Miscellaneous durable goods .....	645	535	1 170 097	750 746	55.9	119 124	77 269	54.2	5 595	4 629
5093	5093	Scrap and waste materials .....	330	317	747 043	507 189	47.3	79 423	58 767	35.1	3 539	3 360
5094	5094	Jewelry, watches, precious stones, and precious metals .....	121	71	186 529	109 278	70.7	13 767	6 626	107.8	774	522
5099	5099 pt.	Durable goods, n.e.c. ....	194	147	236 525	134 279	76.1	25 934	11 876	118.4	1 282	747
51		<b>Nondurable goods .....</b>	3 718	3 525	17 909 258	14 843 460	20.7	1 114 454	803 794	38.6	48 975	42 621
511		Paper and paper products .....	428	326	1 161 324	771 636	50.5	127 713	80 838	58.0	5 290	4 219
5111	5111	Printing and writing paper .....	53	48	(D)	330 934	(D)	(D)	24 094	(D)	(D)	943
5112	5112	Stationery and office supplies .....	257	187	(D)	188 700	(D)	(D)	31 417	(D)	(D)	2 061
5113	5113	Industrial and personal service paper .....	118	91	309 435	252 002	22.8	34 319	25 327	35.5	1 371	1 215
512		Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries .....	93	88	1 175 523	695 773	69.0	48 494	33 860	43.2	2 120	1 823
5122	5122	Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries .....	93	88	1 175 523	695 773	69.0	48 494	33 860	43.2	2 120	1 823
513		Apparel, piece goods, and notions .....	140	110	298 883	166 249	79.8	30 899	14 079	119.5	1 499	772
5133	5131 pt.	Piece goods .....	40	33	88 688	61 170	45.0	11 208	5 176	116.5	368	237
5134	5131 pt.	Notions and other dry goods .....	21	14	25 885	(D)	(D)	3 455	(D)	(D)	271	(D)
5136	5136	Men's and boys' clothing and furnishings .....	37	35	107 958	60 096	79.6	10 144	5 130	97.7	523	278
5137	5137	Women's, children's, and infants' clothing and accessories .....	34	20	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5139	5139	Footwear .....	8	8	(D)	22 009	(D)	(D)	1 863	(D)	(D)	116
514		Groceries and related products .....	948	912	7 536 356	5 283 258	42.6	415 939	280 643	48.2	17 674	14 455
5141	5141	Groceries, general line .....	123	105	2 764 772	1 861 683	48.5	154 611	89 566	72.6	5 566	3 971
5142	5142	Packaged frozen foods .....	64	45	402 835	225 429	78.7	24 802	12 123	104.6	1 173	702
5143	5143	Dairy products, except dried or canned .....	111	93	565 120	323 620	74.6	33 084	21 559	53.5	1 335	1 046
5144	5144	Poultry and poultry products .....	24	36	(D)	183 327	(D)	(D)	8 811	(D)	(D)	607
5145	5145	Confectionery .....	59	54	111 409	63 503	75.4	7 127	4 196	69.9	446	279

**Table 3. Comparative Statistics Based on 1972 Standard Industrial Classification for the State: 1987 and 1982—Con.**

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1982 and 1987 censuses, including revised methodology for presenting establishment counts, see appendix A]

1972 SIC code	1987 SIC code	Type of operation and kind of business	Establishments		Sales			Annual payroll			Paid employees for pay period including March 12	
			1987 (number)	1982 (number)	1987 (\$1,000)	1982 (\$1,000)	Percent change 1982 to 1987	1987 (\$1,000)	1982 (\$1,000)	Percent change 1982 to 1987	1987 (number)	1982 (number)
		<b>Merchant wholesalers—Con.</b>										
<b>51</b>		<b>Nondurable goods—Con.</b>										
514		Groceries and related products—Con.										
5146	5146	Fish and seafoods .....	25	28	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5147	5147	Meats and meat products .....	150	174	1 187 403	1 130 874	5.0	51 392	47 671	7.8	2 534	2 544
5148	5148	Fresh fruits and vegetables .....	163	168	706 267	549 021	28.6	43 456	31 245	39.1	2 026	1 882
5149	5149	Groceries and related products, n.e.c. ....	229	211	1 572 724	(D)	(D)	87 163	(D)	(D)	3 860	(D)
515		Farm-product raw materials .....	199	238	1 306 754	1 231 345	6.1	32 013	30 608	4.6	1 790	1 785
5152	5159 pt.	Cotton .....	-	1	-	(D)	(D)	-	(D)	(D)	-	(D)
5153	5153	Grain and field beans .....	163	200	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5154	5154	Livestock .....	23	22	(D)	169 011	(D)	(D)	1 307	(D)	(D)	131
5159	5159 pt.	Farm-product raw materials, n.e.c. ....	13	15	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
516		Chemicals and allied products .....	306	217	593 697	458 799	29.4	65 654	40 285	63.0	2 381	1 825
5161		Chemicals and allied products .....	306	217	593 697	458 799	29.4	65 654	40 285	63.0	2 381	1 825
	5162	Plastics materials and basic forms and shapes ..	78	42	223 729	106 982	109.1	21 628	11 693	85.0	799	504
	5169	Chemicals and allied products, n.e.c. ....	228	175	369 968	351 817	5.2	44 026	28 592	54.0	1 582	1 321
517		Petroleum and petroleum products .....	388	467	1 839 762	2 896 239	-36.5	83 673	77 244	8.3	4 564	5 392
5171	5171	Petroleum bulk stations and terminals .....	299	340	1 496 967	1 585 501	-5.6	70 473	53 374	32.0	3 846	3 848
5172	5172	Petroleum and petroleum products wholesalers, except bulk stations and terminals .....	89	127	342 795	1 310 738	-73.9	13 200	23 870	-44.7	718	1 544
518		Beer, wine, and distilled alcoholic beverages .....	267	304	1 604 278	1 522 870	5.3	151 419	130 708	15.8	5 348	5 235
5181	5181	Beer and ale .....	147	182	902 595	(D)	(D)	118 401	(D)	(D)	3 955	(D)
5182	5182	Wine and distilled alcoholic beverages .....	120	122	701 683	(D)	(D)	33 018	(D)	(D)	1 393	(D)
519		Miscellaneous nondurable goods .....	949	863	2 392 681	1 817 291	31.7	158 650	115 529	37.3	8 309	7 115
5191	5191	Farm supplies .....	360	345	687 155	539 562	27.4	40 905	33 458	22.3	2 172	2 080
5194	5194	Tobacco and tobacco products .....	69	81	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5198	5198	Paints, varnishes and supplies .....	59	71	(D)	55 558	(D)	(D)	8 770	(D)	(D)	550
5199		Nondurable goods, n.e.c. ....	461	366	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	5099 pt.	Durable goods, n.e.c. ....	34	(NA)	45 104	(NA)	(NA)	5 277	(NA)	(NA)	270	(NA)
	5192	Books, periodicals, and newspapers .....	90	72	289 485	185 183	56.3	30 460	19 533	55.9	1 500	1 309
	5193	Flowers, nursery stock, and florists' supplies ..	93	72	(D)	62 312	(D)	(D)	7 815	(D)	(D)	583
	5199	Nondurable goods, n.e.c. ....	244	(NA)	185 373	(NA)	(NA)	24 765	(NA)	(NA)	1 390	(NA)
		<b>Manufacturers' sales branches and sales offices .....</b>	<b>1 242</b>	<b>1 401</b>	<b>33 022 875</b>	<b>25 175 263</b>	<b>31.2</b>	<b>979 862</b>	<b>738 417</b>	<b>32.7</b>	<b>31 022</b>	<b>27 778</b>
<b>50</b>		<b>Durable goods .....</b>	<b>756</b>	<b>860</b>	<b>23 433 022</b>	<b>16 513 104</b>	<b>41.9</b>	<b>691 622</b>	<b>529 451</b>	<b>30.6</b>	<b>21 729</b>	<b>19 143</b>
501	501 pt.	Motor vehicles and automotive parts and supplies ..	104	99	10 968 402	7 114 420	54.2	164 040	103 015	59.2	8 132	3 630
502	502	Furniture and hom furnishings .....	21	37	465 168	265 242	75.4	22 675	13 266	70.9	602	555
503	503	Lumber and other construction materials .....	39	60	676 837	458 068	47.8	21 638	19 759	9.5	754	762
504		Sporting, recreational, photographic, and hobby goods, toys and supplies .....	6	9	47 774	(D)	(D)	6 934	(D)	(D)	191	(D)
	504 pt.	Professional and commercial equipment and supplies .....	4	4	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	509 pt.	Miscellaneous durable goods .....	2	5	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
505	505	Metals and minerals, except petroleum .....	59	79	4 865 596	3 592 600	35.4	29 599	48 237	-38.6	889	1 176
506		Electrical goods .....	118	118	1 649 934	1 070 152	54.2	89 417	44 585	100.6	2 530	1 701
	506	Electrical goods .....	107	(NA)	1 544 789	(NA)	(NA)	76 312	(NA)	(NA)	2 125	(NA)
	508 pt.	Machinery, equipment, and supplies .....	11	(NA)	105 145	(NA)	(NA)	13 105	(NA)	(NA)	405	(NA)
507	507	Hardware, and plumbing and heating equipment and supplies .....	28	30	311 756	220 753	41.2	12 219	7 691	58.9	340	357
508		Machinery, equipment, and supplies .....	377	424	(D)	3 353 322	(D)	(D)	276 641	(D)	(D)	10 291
	504 pt.	Professional and commercial equipment and supplies .....	183	178	(D)	1 618 591	(D)	(D)	202 071	(D)	(D)	7 395
	508 pt.	Machinery, equipment, and supplies .....	194	246	1 408 324	1 734 731	-18.6	67 898	74 570	-9.0	2 402	2 896
509	509 pt.	Miscellaneous durable goods .....	4	4	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>51</b>		<b>Nondurable goods .....</b>	<b>486</b>	<b>541</b>	<b>9 589 853</b>	<b>8 662 159</b>	<b>10.7</b>	<b>288 240</b>	<b>208 966</b>	<b>37.9</b>	<b>9 293</b>	<b>8 635</b>
511	511	Paper and paper products .....	45	52	760 566	212 915	257.2	17 738	15 291	16.0	537	676
512	512	Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries ..	2	3	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
513	513	Apparel, piece goods, and notions .....	5	7	(D)	47 940	(D)	(D)	3 599	(D)	(D)	154
514	514	Groceries and related products .....	182	200	2 983 291	2 350 666	26.9	157 513	104 556	50.6	5 550	4 592
515	515	Farm-product raw materials .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

**Table 3. Comparative Statistics Based on 1972 Standard Industrial Classification for the State: 1987 and 1982—Con.**

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1982 and 1987 censuses, including revised methodology for presenting establishment counts, see appendix A]

1972 SIC code	1987 SIC code	Type of operation and kind of business	Establishments		Sales			Annual payroll			Paid employees for pay period including March 12	
			1987 (number)	1982 (number)	1987 (\$1,000)	1982 (\$1,000)	Percent change 1982 to 1987	1987 (\$1,000)	1982 (\$1,000)	Percent change 1982 to 1987	1987 (number)	1982 (number)
51		<b>Manufacturers' sales branches and sales offices—Con.</b>										
		<b>Nondurable goods—Con.</b>										
516	516	Chemicals and allied products .....	88	72	2 459 759	1 712 349	43.6	67 422	28 539	136.2	1 773	1 045
517	517	Petroleum and petroleum products .....	60	87	2 595 481	3 375 561	-23.1	16 436	22 397	-26.6	460	790
518	518	Beer, wine, and distilled alcoholic beverages .....	6	5	157 821	(D)	(D)	3 815	(D)	(D)	94	(D)
519		Miscellaneous nondurable goods .....	98	115	292 266	745 257	-60.8	15 555	26 672	-41.7	625	1 108
	509 pt.	Miscellaneous durable goods .....	-	(NA)	-	(NA)	(NA)	-	(NA)	(NA)	-	(NA)
	519	Miscellaneous nondurable goods .....	98	(NA)	292 266	(NA)	(NA)	15 555	(NA)	(NA)	625	(NA)
		<b>Agents, brokers, and commission merchants .....</b>	1 657	1 585	12 855 315	7 029 892	82.9	301 352	181 830	65.7	8 638	7 346
50		<b>Durable goods .....</b>	1 230	1 199	9 463 501	4 585 133	106.4	224 227	132 099	69.7	5 671	4 727
501	501 pt.	Motor vehicles and automotive parts and supplies ...	282	294	5 647 071	2 137 117	164.2	93 736	45 930	104.1	2 059	1 370
502	502	Furniture and home furnishings .....	58	64	214 146	166 561	28.6	6 149	4 552	35.1	168	196
503	503	Lumber and other construction materials .....	38	39	103 355	91 938	12.4	2 875	2 015	42.7	96	110
504		Sporting, recreational, photographic, and hobby goods, toys and supplies .....	51	38	204 020	(D)	(D)	5 020	(D)	(D)	172	(D)
	504 pt.	Professional and commercial equipment and supplies .....	3	4	(D)	8 905	(D)	(D)	315	(D)	(D)	13
	509 pt.	Miscellaneous durable goods .....	48	34	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
505	505	Metals and minerals, except petroleum .....	97	79	952 547	368 569	158.4	16 198	7 349	120.4	333	232
506		Electrical goods .....	138	139	792 413	427 768	85.2	25 649	14 041	82.7	696	600
	506	Electrical goods .....	127	(NA)	751 535	(NA)	(NA)	23 524	(NA)	(NA)	633	(NA)
	508 pt.	Machinery, equipment, and supplies .....	11	(NA)	40 878	(NA)	(NA)	2 125	(NA)	(NA)	63	(NA)
507	507	Hardware, and plumbing and heating equipment and supplies .....	101	91	376 693	259 897	44.9	16 447	10 354	58.8	404	378
508		Machinery, equipment, and supplies .....	386	344	(D)	837 051	(D)	(D)	38 298	(D)	(D)	1 397
	504 pt.	Professional and commercial equipment and supplies .....	89	48	(D)	102 937	(D)	(D)	8 006	(D)	(D)	239
	508 pt.	Machinery, equipment, and supplies .....	297	296	758 676	734 114	3.3	34 576	30 292	14.1	985	1 158
509	509 pt.	Miscellaneous durable goods .....	79	111	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
51		<b>Nondurable goods .....</b>	427	386	3 391 814	2 444 759	38.7	77 125	49 731	55.1	2 967	2 619
511	511	Paper and paper products .....	35	38	126 033	80 325	56.9	4 759	4 006	18.8	187	126
512	512	Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries ...	9	6	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
513	513	Apparel, piece goods, and notions .....	38	40	(D)	139 099	(D)	(D)	3 426	(D)	(D)	98
514	514	Groceries and related products .....	143	149	1 972 439	1 533 712	28.6	39 514	28 434	39.0	1 715	1 433
515	515	Farm-product raw materials .....	14	27	116 622	318 328	-63.4	2 061	2 531	-18.6	266	488
516	516	Chemicals and allied products .....	65	50	453 471	196 962	130.2	11 253	5 651	99.1	251	168
517	517	Petroleum and petroleum products .....	7	11	8 332	22 135	-62.4	380	717	-47.0	14	44
518	518	Beer, wine, and distilled alcoholic beverages .....	6	3	161 889	(D)	(D)	2 131	(D)	(D)	81	(D)
519		Miscellaneous nondurable goods .....	110	62	270 579	110 783	144.2	10 176	4 031	152.4	265	202
	509 pt.	Miscellaneous durable goods .....	16	(NA)	24 546	(NA)	(NA)	1 288	(NA)	(NA)	36	(NA)
	519	Miscellaneous nondurable goods .....	94	(NA)	246 033	(NA)	(NA)	8 888	(NA)	(NA)	229	(NA)

**Table 4. Summary Statistics Based on 1972 Standard Industrial Classification for Industries Having a Classification Change Between 1972 and 1987 for the State: 1987**

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1982 and 1987 censuses, including revised methodology for presenting establishment counts, see appendix A. For explanation of changes in kind-of-business classifications between 1982 and 1987, also see appendix A]

1972 SIC code	1987 SIC code	Type of operation and kind of business	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	First quarter payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Operating expenses (\$1,000)	End-of-1986 inventories (\$1,000)	End-of-1987 inventories (\$1,000)
		<b>Wholesale trade -----</b>	<b>14 682</b>	<b>86 019 798</b>	<b>4 562 095</b>	<b>1 098 648</b>	<b>178 734</b>	<b>9 132 933</b>	<b>5 423 141</b>	<b>5 695 996</b>
5013	5013 5015 pt.	Automotive parts and supplies ----- Motor vehicle parts and supplies ----- Motor vehicle parts, used -----	1 378 1 302 76	10 949 630 10 892 310 57 320	460 331 448 694 11 637	112 375 109 784 2 591	18 508 17 899 609	898 422 874 887 23 535	1 159 983 1 152 997 6 986	1 254 482 1 247 086 7 396
5039	5032 5033 5039	Construction materials, n.e.c. ----- Brick, stone, and related construction materials ----- Roofing, siding, and insulation materials ----- Construction materials, n.e.c. -----	351 119 97 135	1 289 768 314 018 673 301 302 449	75 089 25 561 25 066 24 462	17 193 5 308 6 170 5 715	2 781 891 908 982	159 843 57 265 51 966 50 612	61 577 19 421 25 535 16 621	66 665 21 525 26 869 18 271
5041 5042	5091 5092	Sporting and recreational goods and supplies ----- Toys and hobby goods and supplies -----	161 59	398 424 129 037	26 228 12 655	5 367 2 471	1 310 847	60 073 29 592	39 275 13 085	43 311 15 408
5063	5063 5065 pt. 5084 pt.	Electrical apparatus and equipment, wiring supplies, and construction equipment ----- Electrical apparatus and equipment, wiring supplies, and construction equipment ----- Electrical parts and equipment, n.e.c. ----- Industrial machinery and equipment -----	550 480 20 50	(D) 1 942 386 (D) 224 580	(D) 151 710 (D) 25 516	(D) 37 536 (D) 6 841	(D) 5 776 (D) 858	(D) 283 165 (D) 51 743	(D) 167 933 (D) 15 827	(D) 172 092 (D) 13 814
5065	5065 pt.	Electronic parts and equipment, n.e.c. -----	311	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5081	5044 5045 5046	Commercial machines and equipment ----- Office equipment ----- Computers and computer peripheral equipment and software ----- Commercial equipment, n.e.c. -----	985 378 427 180	4 396 021 734 078 3 399 710 262 233	484 197 145 186 300 612 38 399	118 336 33 951 75 266 9 119	16 861 5 998 9 129 1 734	879 787 254 930 552 565 72 292	222 550 62 060 134 858 25 632	249 132 63 611 158 203 27 318
5084	5084 pt.	Industrial machinery and equipment -----	1 267	3 075 861	343 222	83 671	12 049	637 491	317 387	323 793
5086	5047 5048 5049	Professional equipment and supplies ----- Medical, dental, and hospital equipment and supplies ----- Ophthalmic goods ----- Professional equipment and supplies, n.e.c. -----	404 241 73 90	1 087 560 825 799 94 392 167 369	138 204 98 158 16 471 23 575	33 466 23 857 3 806 5 803	5 560 3 627 888 1 045	255 379 177 777 31 030 46 572	96 941 71 921 8 668 16 352	103 962 78 658 9 019 16 285
5099 5133 5134 5152 5159	5099 pt. 5131 pt. 5131 pt. 5159 pt. 5159 pt.	Durable goods, n.e.c. ----- Piece goods ----- Notions and other dry goods ----- Cotton ----- Farm-product raw materials, n.e.c. -----	250 47 27 15 1	404 851 138 618 140 043 - 40 814	32 175 12 380 6 726 - 2 642	7 167 3 641 1 972 - 576	1 453 436 315 - 156	76 343 23 314 14 284 - 4 715	26 138 13 312 3 871 - 2 541	27 342 15 124 4 473 - 3 079
5161	5162 5169	Chemicals and allied products ----- Plastics materials and basic forms and shapes ----- Chemicals and allied products, n.e.c. -----	459 133 326	3 506 927 2 116 988 1 389 939	144 329 49 307 95 022	34 986 12 055 22 931	4 405 1 447 2 958	298 997 103 925 195 072	64 938 26 404 38 534	70 025 27 607 42 418
5199	5099 pt. 5192 5193 5199	Nondurable goods, n.e.c. ----- Durable goods, n.e.c. ----- Books, periodicals, and newspapers ----- Flowers, nursery stock, and florists' supplies ----- Nondurable goods, n.e.c. -----	580 50 123 96 311	947 858 69 650 399 283 115 234 363 691	90 735 6 565 37 429 15 460 31 281	22 159 1 837 9 383 3 593 7 346	4 580 306 1 742 990 1 542	191 708 13 130 77 231 32 370 68 977	54 917 5 530 26 862 7 845 14 680	59 176 5 217 28 680 8 409 16 890
		<b>Merchant Wholesalers -----</b>	<b>11 783</b>	<b>40 141 608</b>	<b>3 280 881</b>	<b>778 688</b>	<b>139 074</b>	<b>6 645 008</b>	<b>4 236 404</b>	<b>4 481 676</b>
5013	5013 5015 pt.	Automotive parts and supplies ----- Motor vehicle parts and supplies ----- Motor vehicle parts, used -----	1 056 980 76	3 100 924 3 043 604 57 320	238 996 227 359 11 637	56 836 54 245 2 591	11 753 11 144 609	497 915 474 380 23 535	682 272 675 286 6 986	743 710 736 314 7 396
5039	5032 5033 5039	Construction materials, n.e.c. ----- Brick, stone, and related construction materials ----- Roofing, siding, and insulation materials ----- Construction materials, n.e.c. -----	308 102 86 120	875 523 187 161 (D) (D)	86 210 21 784 (D) (D)	14 998 4 356 (D) (D)	2 522 779 (D) (D)	141 374 49 176 (D) (D)	54 710 15 843 (D) (D)	59 208 17 362 (D) (D)
5041 5042	5091 5092	Sporting and recreational goods and supplies ----- Toys and hobby goods and supplies -----	121 49	243 454 92 753	22 246 11 928	4 465 2 334	1 166 824	52 525 28 447	38 649 13 085	42 228 15 408
5063	5063 5065 pt. 5084 pt.	Electrical apparatus and equipment, wiring supplies, and construction equipment ----- Electrical apparatus and equipment, wiring supplies, and construction equipment ----- Electrical parts and equipment, n.e.c. ----- Industrial machinery and equipment -----	421 374 19 28	(D) 1 057 731 (D) 78 557	(D) 117 992 (D) 10 286	(D) 28 974 (D) 2 596	(D) 4 719 (D) 390	(D) 220 436 (D) 20 046	(D) 150 490 (D) 9 681	(D) 153 980 (D) 7 970
5065	5065 pt.	Electronic parts and equipment, n.e.c. -----	205	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5081	5044 5045 5046	Commercial machines and equipment ----- Office equipment ----- Computers and computer peripheral equipment and software ----- Commercial equipment, n.e.c. -----	769 324 287 158	1 515 982 398 028 919 997 197 957	214 964 86 106 98 289 30 569	52 444 19 884 25 339 7 221	9 263 4 136 3 648 1 479	399 743 150 650 190 369 58 724	130 984 41 228 67 586 22 170	149 926 47 812 78 870 23 244
5084	5084 pt.	Industrial machinery and equipment -----	936	1 994 163	273 479	63 965	9 749	501 155	261 692	277 803
5086	5047 5048 5049	Professional equipment and supplies ----- Medical, dental, and hospital equipment and supplies ----- Ophthalmic goods ----- Professional equipment and supplies, n.e.c. -----	348 199 64 85	775 023 563 681 63 506 147 836	115 781 80 431 13 740 21 610	27 602 19 176 3 121 5 305	4 817 3 115 724 978	214 795 146 265 26 096 42 434	84 751 62 246 7 022 15 483	91 708 68 941 7 173 15 594
5099 5133 5134 5152 5159	5099 pt. 5131 pt. 5131 pt. 5159 pt. 5159 pt.	Durable goods, n.e.c. ----- Piece goods ----- Notions and other dry goods ----- Cotton ----- Farm-product raw materials, n.e.c. -----	194 40 21 13 1	236 525 88 688 25 885 - (D)	25 934 11 208 3 455 - (D)	5 878 3 142 835 - (D)	1 282 368 271 - (D)	60 360 21 018 7 838 - (D)	25 517 13 312 2 482 - (D)	26 816 15 124 2 840 - (D)
5161	5162 5169	Chemicals and allied products ----- Plastics materials and basic forms and shapes ----- Chemicals and allied products, n.e.c. -----	306 78 228	593 697 223 729 369 968	65 654 21 628 44 026	16 098 5 250 10 848	2 381 799 1 582	142 804 46 065 96 739	45 293 18 862 26 431	49 190 19 055 30 135

**Table 4. Summary Statistics Based on 1972 Standard Industrial Classification for Industries Having a Classification Change Between 1972 and 1987 for the State: 1987—Con.**

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1982 and 1987 censuses, including revised methodology for presenting establishment counts, see appendix A. For explanation of changes in kind-of-business classifications between 1982 and 1987, also see appendix A]

1972 SIC code	1987 SIC code	Type of operation and kind of business	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	First quarter payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Operating expenses (\$1,000)	End-of-1986 inventories (\$1,000)	End-of-1987 inventories (\$1,000)
<b>Merchant Wholesalers—Con.</b>										
5199		Nondurable goods, n.e.c. -----	461	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	5099 pt.	Durable goods, n.e.c. -----	34	45 104	5 277	1 599	270	10 749	5 530	5 217
	5192	Books, periodicals, and newspapers -----	90	289 485	30 460	7 770	1 500	62 820	25 912	27 854
	5193	Flowers, nursery stock, and florists' supplies -----	93	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	5199	Nondurable goods, n.e.c. -----	244	185 373	24 765	5 732	1 390	56 895	14 361	16 545
<b>Manufacturers' sales branches and offices ---</b>			<b>1 242</b>	<b>33 022 875</b>	<b>979 862</b>	<b>244 381</b>	<b>31 022</b>	<b>1 917 959</b>	<b>1 165 876</b>	<b>1 190 039</b>
501	501 pt.	Motor vehicles and automotive parts and supplies -----	104	10 968 402	164 040	42 252	6 132	292 669	547 450	601 318
504		Sporting, recreational, photographic and hobby goods, toys and supplies -----	6	47 774	6 934	1 904	191	12 148	1 277	1 390
	504 pt.	Professional and commercial equipment and supplies ---	4	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	509 pt.	Miscellaneous durable goods -----	2	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
506		Electrical goods -----	118	1 649 934	89 417	22 491	2 530	169 433	37 950	39 774
	506	Electrical goods -----	107	1 544 789	76 312	18 799	2 125	142 156	32 050	34 216
	508 pt.	Machinery, equipment, and supplies -----	11	105 145	13 105	3 692	405	27 277	5 900	5 558
508		Machinery, equipment, and supplies -----	377	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	504 pt.	Professional and commercial equipment and supplies ---	183	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	508 pt.	Machinery, equipment, and supplies -----	194	1 408 324	67 896	19 017	2 402	130 627	114 644	91 911
509	509 pt.	Miscellaneous durable goods -----	4	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
519		Miscellaneous nondurable goods -----	98	292 266	15 555	3 518	625	35 918	11 928	12 568
	509 pt.	Miscellaneous durable goods -----	-	-	-	-	-	-	-	-
	519	Miscellaneous nondurable goods -----	98	292 266	15 555	3 518	625	35 918	11 928	12 568
<b>Agents, brokers, and commission merchants ---</b>			<b>1 657</b>	<b>12 855 315</b>	<b>301 352</b>	<b>75 579</b>	<b>8 638</b>	<b>569 966</b>	<b>20 861</b>	<b>24 281</b>
501	501 pt.	Motor vehicles and automotive parts and supplies -----	282	5 647 071	93 736	22 576	2 059	181 264	2 681	3 872
504		Sporting, recreational, photographic and hobby goods, toys and supplies -----	51	204 020	5 020	1 159	172	9 192	341	776
	504 pt.	Professional and commercial equipment and supplies ---	3	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	509 pt.	Miscellaneous durable goods -----	48	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
506		Electrical goods -----	138	792 413	25 649	6 430	696	45 847	3 769	3 667
	506	Electrical goods -----	127	751 535	23 524	5 877	633	41 427	3 523	3 381
	508 pt.	Machinery, equipment, and supplies -----	11	40 878	2 125	553	63	4 420	246	286
508		Machinery, equipment, and supplies -----	386	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	504 pt.	Professional and commercial equipment and supplies ---	89	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	508 pt.	Machinery, equipment, and supplies -----	297	758 678	34 576	9 082	985	67 173	4 589	4 883
509	509 pt.	Miscellaneous durable goods -----	79	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
519		Miscellaneous nondurable goods -----	110	270 579	10 176	2 414	265	18 827	197	198
	509 pt.	Miscellaneous durable goods -----	16	24 546	1 288	238	36	2 381	-	-
	519	Miscellaneous nondurable goods -----	94	246 033	8 888	2 176	229	16 446	197	198

**Table 5. Summary Statistics for Counties and for Places With 2,500 Inhabitants or More: 1987**

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1982 and 1987 censuses, including revised methodology for presenting establishment counts, see appendix A. For information on geographic areas followed by ▲, see appendix F]

Geographic area	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Merchant wholesalers				Other operating types	
					Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)
Michigan -----	14 811	86 064 521	4 571 465	179 452	11 912	40 186 331	3 290 251	139 792	2 899	45 878 190
Alcona County -----	3	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	-	-
Alger County -----	10	(D)	(D)	(D)	9	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Munising -----	7	(D)	(D)	(D)	7	(D)	(D)	(D)	-	-
Balance of county -----	3	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Allegan County -----	95	186 697	14 651	725	89	169 180	13 586	677	6	17 517
Allegan -----	11	(D)	(D)	(D)	10	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Holland (part) ▲ -----	12	45 070	3 615	147	12	45 070	3 615	147	-	-
Otsego -----	6	(D)	(D)	(D)	5	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Plainwell -----	15	14 712	1 420	79	13	(D)	(D)	(D)	2	(D)
Balance of county -----	51	84 019	5 536	332	49	(D)	(D)	(D)	2	(D)
Alpena County -----	65	115 250	10 318	582	58	97 451	8 573	501	7	17 799
Alpena -----	45	87 699	7 934	446	42	(D)	(D)	(D)	3	(D)
Balance of county -----	20	27 551	2 384	136	16	(D)	(D)	(D)	4	(D)
Antrim County -----	25	28 574	1 914	123	22	19 630	1 662	111	3	8 944
Arenac County -----	17	51 654	2 362	127	17	51 654	2 362	127	-	-
Baraga County -----	7	6 361	523	29	7	6 361	523	29	-	-
L'Anse -----	3	1 496	143	7	3	1 496	143	7	-	-
Balance of county -----	4	4 865	380	22	4	4 865	380	22	-	-
Barry County -----	42	60 682	5 317	262	39	(D)	(D)	(D)	3	(D)
Hastings -----	9	(D)	(D)	(D)	9	(D)	(D)	(D)	-	-
Balance of county -----	33	(D)	(D)	(D)	30	(D)	(D)	(D)	3	(D)
Bay County -----	144	694 820	38 675	1 771	125	486 451	34 470	1 613	19	208 369
Bay City -----	84	458 829	25 050	1 199	75	364 611	22 291	1 090	9	94 218
Essexville -----	3	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	-	-
Midland (part) ▲ -----	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Balance of county -----	57	(D)	(D)	(D)	47	(D)	(D)	(D)	10	114 151
Benzie County -----	5	(D)	(D)	(D)	4	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Berrien County -----	231	1 451 452	63 781	2 451	202	322 158	33 310	1 658	29	1 129 294
Benton Harbor -----	49	(D)	(D)	(D)	45	(D)	(D)	(D)	4	(D)
Buchanan -----	8	54 879	2 770	117	8	54 879	2 770	117	-	-
New Buffalo -----	3	3 370	214	26	3	3 370	214	26	-	-
Niles (part) ▲ -----	35	97 542	3 685	187	28	(D)	(D)	(D)	7	(D)
St. Joseph -----	28	(D)	(D)	(D)	20	(D)	(D)	(D)	8	(D)
Balance of county -----	108	313 300	14 696	766	98	115 544	13 281	714	10	197 756
Branch County -----	57	339 023	13 239	659	45	131 599	10 453	552	12	207 424
Coldwater -----	43	301 800	12 110	608	33	(D)	(D)	(D)	10	(D)
Balance of county -----	14	37 223	1 129	51	12	(D)	(D)	(D)	2	(D)
Calhoun County -----	165	538 968	30 300	1 476	141	371 872	23 870	1 255	24	167 096
Albion -----	15	16 826	1 308	90	15	16 826	1 308	90	-	-
Battle Creek -----	60	308 947	15 784	730	53	249 538	12 561	626	7	59 409
Marshall -----	17	59 402	2 294	146	13	(D)	(D)	(D)	4	(D)
Springfield -----	15	20 279	2 201	96	13	(D)	(D)	(D)	2	(D)
Balance of county -----	58	133 514	8 713	414	47	(D)	(D)	(D)	11	(D)
Cass County -----	42	145 574	7 255	350	38	(D)	(D)	(D)	4	(D)
Dowagiac -----	13	25 472	2 599	110	11	(D)	(D)	(D)	2	(D)
Niles (part) ▲ -----	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Balance of county -----	29	120 102	4 656	240	27	(D)	(D)	(D)	2	(D)
Charlevoix County -----	17	11 426	824	51	15	(D)	(D)	(D)	2	(D)
Boyne City -----	5	6 753	371	22	4	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Charlevoix -----	8	3 158	304	16	8	3 158	304	16	-	-
Balance of county -----	4	1 515	149	13	3	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Cheboygan County -----	30	77 069	2 601	134	27	(D)	(D)	(D)	3	(D)
Cheboygan -----	18	37 968	1 144	61	16	(D)	(D)	(D)	2	(D)
Balance of county -----	12	39 101	1 457	73	11	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Chippewa County -----	41	42 492	4 461	255	38	(D)	(D)	(D)	3	(D)
Sault Ste. Marie -----	25	27 422	2 513	163	23	(D)	(D)	(D)	2	(D)
Balance of county -----	16	15 070	1 948	92	15	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Clare County -----	22	30 797	1 845	136	19	(D)	(D)	(D)	3	(D)
Clare (part) ▲ -----	7	(D)	(D)	(D)	7	(D)	(D)	(D)	-	-
Balance of county -----	15	(D)	(D)	(D)	12	(D)	(D)	(D)	3	(D)
Clinton County -----	67	364 253	18 411	798	61	(D)	(D)	(D)	6	(D)
De Witt -----	2	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)
St. Johns -----	13	(D)	(D)	(D)	12	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Balance of county -----	52	263 692	15 092	692	48	(D)	(D)	(D)	4	(D)
Crawford County -----	9	38 107	1 383	82	9	38 107	1 383	82	-	-
Delta County -----	67	120 048	7 798	483	61	85 733	6 829	436	6	34 315
Escanaba -----	43	105 155	6 284	348	37	70 840	5 315	301	6	34 315
Gladstone -----	8	1 993	243	21	8	1 993	243	21	-	-
Balance of county -----	16	12 900	1 271	114	16	12 900	1 271	114	-	-
Dickinson County -----	69	168 735	12 332	652	67	(D)	(D)	(D)	2	(D)
Iron Mountain -----	47	(D)	(D)	(D)	45	(D)	(D)	(D)	2	(D)
Kingsford -----	12	19 277	2 186	114	12	19 277	2 186	114	-	-
Norway -----	5	(D)	(D)	(D)	5	(D)	(D)	(D)	-	-
Balance of county -----	5	6 938	506	41	5	6 938	506	41	-	-

**Table 5. Summary Statistics for Counties and for Places With 2,500 Inhabitants or More: 1987—Con.**

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1982 and 1987 censuses, including revised methodology for presenting establishment counts, see appendix A. For information on geographic areas followed by ▲, see appendix F]

Geographic area	Estab-lish-ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Merchant wholesalers			Other operating types		
					Estab-lish-ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Estab-lish-ments (number)	Sales (\$1,000)
Michigan—Con.										
Eaton County -----	96	505 208	51 853	2 398	75	(D)	(D)	(D)	21	(D)
Charlotte -----	17	11 550	1 254	80	15	(D)	(D)	(D)	2	(D)
Eaton Rapids -----	5	3 595	381	36	5	3 595	381	36	-	-
Grand Ledge -----	8	7 285	990	39	8	7 285	990	39	-	-
Lansing (part) ▲ -----	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Balance of county -----	66	482 778	49 228	2 243	47	(D)	(D)	(D)	19	(D)
Emmet County -----	41	90 949	10 305	445	36	75 500	8 553	396	5	15 449
Petoskey -----	31	65 484	7 463	349	30	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Balance of county -----	10	25 465	2 842	96	6	(D)	(D)	(D)	4	(D)
Genesee County -----	476	1 982 675	122 599	5 549	412	1 091 211	95 726	4 518	64	891 464
Burton -----	50	94 930	10 501	443	44	(D)	(D)	(D)	6	(D)
Clio -----	6	7 225	850	39	6	7 225	850	39	-	-
Davison -----	12	21 261	1 597	128	9	15 093	1 337	97	3	6 168
Fenton -----	19	143 902	3 743	156	16	(D)	(D)	(D)	3	(D)
Flint -----	224	1 183 482	77 232	3 386	198	570 706	60 040	2 669	26	612 776
Flushing -----	11	30 575	1 731	83	11	30 575	1 731	83	-	-
Grand Blanc -----	27	145 111	3 687	161	20	(D)	(D)	(D)	7	(D)
Mount Morris -----	8	10 083	992	39	7	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Swartz Creek -----	9	25 780	2 242	110	8	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Balance of county -----	110	320 326	20 024	1 004	93	221 060	16 494	903	17	99 266
Gladwin County -----	11	7 478	558	37	10	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Gogebic County -----	21	25 993	1 995	149	21	25 993	1 995	149	-	-
Bessemer -----	4	(D)	(D)	(D)	4	(D)	(D)	(D)	-	-
Ironwood -----	13	21 928	1 642	127	13	21 928	1 642	127	-	-
Wakefield -----	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	-	-
Balance of county -----	3	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	-	-
Grand Traverse County -----	189	444 359	35 050	1 675	167	313 389	28 469	1 436	22	130 970
Traverse City -----	124	309 870	23 403	1 060	107	190 665	17 425	843	17	119 205
Balance of county -----	65	134 489	11 647	615	60	122 724	11 044	593	5	11 765
Gratiot County -----	67	198 399	9 753	654	64	(D)	(D)	(D)	3	(D)
Alma -----	18	30 391	3 004	202	17	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Ithaca -----	8	10 617	1 828	98	6	(D)	(D)	(D)	2	(D)
St. Louis -----	9	15 389	623	43	9	15 389	623	43	-	-
Balance of county -----	32	142 002	4 298	311	32	142 002	4 298	311	-	-
Hillsdale County -----	59	171 795	8 188	529	55	159 364	7 425	450	4	12 431
Hillsdale -----	17	90 943	2 816	215	15	(D)	(D)	(D)	2	(D)
Balance of county -----	42	80 852	5 372	314	40	(D)	(D)	(D)	2	(D)
Houghton County -----	29	43 519	3 330	220	28	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Hancock -----	9	6 486	556	45	9	6 486	556	45	-	-
Houghton -----	5	5 032	751	56	4	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Launium -----	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	-	-
Balance of county -----	14	(D)	(D)	(D)	14	(D)	(D)	(D)	-	-
Huron County -----	56	157 913	11 693	615	52	153 594	11 329	601	4	4 319
Bad Axe -----	12	18 125	2 160	141	10	(D)	(D)	(D)	2	(D)
Balance of county -----	44	139 788	9 533	474	42	(D)	(D)	(D)	2	(D)
Ingham County -----	411	1 703 385	137 049	5 550	345	1 177 575	94 346	4 322	66	525 810
East Lansing -----	31	151 642	9 569	264	23	20 000	1 966	90	8	131 642
Lansing (part) ▲ -----	252	1 138 587	97 665	4 017	224	891 638	73 891	3 317	28	246 949
Mason -----	13	27 482	2 725	151	11	(D)	(D)	(D)	2	(D)
Williamston -----	3	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	-	-
Balance of county -----	112	(D)	(D)	(D)	84	(D)	(D)	(D)	28	(D)
Ionia County -----	51	94 845	5 091	299	47	75 345	4 719	269	4	19 500
Belding -----	5	(D)	(D)	(D)	5	(D)	(D)	(D)	-	-
Ionia -----	8	(D)	(D)	(D)	8	(D)	(D)	(D)	-	-
Portland -----	11	23 829	895	48	10	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Balance of county -----	27	61 047	2 885	168	24	(D)	(D)	(D)	3	(D)
Iosco County -----	30	25 243	1 567	129	29	(D)	(D)	(D)	1	(D)
East Tawas -----	9	(D)	(D)	(D)	9	(D)	(D)	(D)	-	-
Balance of county -----	21	(D)	(D)	(D)	20	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Iron County -----	12	17 338	1 283	78	12	17 338	1 283	78	-	-
Isabella County -----	84	149 965	12 849	667	69	115 356	9 192	523	15	34 609
Clare (part) ▲ -----	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mount Pleasant -----	60	131 234	11 559	561	46	(D)	(D)	(D)	14	(D)
Balance of county -----	24	18 731	1 290	106	23	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Jackson County -----	180	707 803	45 610	2 013	149	397 298	36 686	1 713	31	310 505
Jackson -----	95	446 597	32 931	1 353	82	311 220	26 920	1 159	13	135 377
Balance of county -----	85	261 206	12 679	660	67	86 078	9 766	554	18	175 128
Kalamazoo County -----	394	1 270 174	108 684	4 788	328	793 904	86 129	3 846	66	476 270
Kalamazoo -----	214	834 681	65 737	2 937	182	497 630	52 224	2 354	32	337 051
Portage -----	73	194 770	18 738	748	59	111 008	12 699	555	14	83 762
Balance of county -----	107	240 723	24 209	1 103	87	185 266	21 206	937	20	55 457
Kalkaska County -----	34	40 684	4 445	178	30	(D)	(D)	(D)	4	(D)
Kent County -----	1 268	7 993 312	544 804	20 480	1 000	5 661 212	449 562	17 467	268	2 332 100
Cedar Springs -----	7	(D)	(D)	(D)	7	(D)	(D)	(D)	-	-
East Grand Rapids -----	19	40 741	1 173	33	9	2 100	254	13	10	38 641
Grand Rapids -----	577	3 148 517	218 216	8 460	458	(D)	(D)	(D)	119	(D)
Grandville -----	41	105 946	12 071	453	35	(D)	(D)	(D)	6	(D)
Kentwood -----	124	769 545	54 606	2 120	99	487 924	43 874	1 687	25	281 621

**Table 5. Summary Statistics for Counties and for Places With 2,500 Inhabitants or More:  
1987—Con.**

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1982 and 1987 censuses, including revised methodology for presenting establishment counts, see appendix A. For information on geographic areas followed by ▲, see appendix F]

Geographic area	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Merchant wholesalers			Other operating types		
					Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)
Michigan—Con.										
Kent County—Con.										
Lowell -----	8	(D)	(D)	(D)	7	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Rockford -----	10	76 327	2 344	106	5	(D)	(D)	(D)	5	(D)
Sparta -----	14	32 561	3 948	121	11	(D)	(D)	(D)	3	(D)
Walker -----	55	410 906	24 380	932	43	371 004	22 185	846	12	39 902
Wyoming -----	249	1 830 554	136 839	5 122	203	1 474 370	117 980	4 475	46	356 184
Balance of county -----	164	1 559 202	89 472	3 031	123	1 042 177	76 344	2 673	41	517 025
Keweenaw County -----	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lake County -----	6	4 536	533	37	6	4 536	533	37	-	-
Lapeer County -----	68	82 206	6 463	378	57	59 454	5 564	348	11	22 752
Lapeer -----	26	38 279	2 992	181	24	(D)	(D)	(D)	2	(D)
Balance of county -----	42	43 927	3 471	197	33	(D)	(D)	(D)	9	(D)
Leelanau County -----	13	17 726	550	51	9	5 011	436	46	4	12 715
Lenawee County -----	114	212 821	15 496	762	93	166 756	12 951	663	21	46 065
Adrian -----	39	78 230	5 891	281	27	43 202	4 029	219	12	35 028
Blissfield -----	11	29 032	1 707	95	10	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Hudson -----	2	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	-	-
Tecumseh -----	17	16 652	1 628	74	14	(D)	(D)	(D)	3	(D)
Balance of county -----	45	(D)	(D)	(D)	40	74 739	5 300	275	5	(D)
Livingston County -----	130	290 353	28 760	1 297	96	202 080	25 333	1 173	34	88 273
Brighton -----	49	117 860	13 154	503	30	78 791	11 173	445	19	39 069
Howell -----	27	30 626	7 252	368	23	25 081	6 868	356	4	5 545
Balance of county -----	54	141 867	8 354	426	43	98 208	7 292	372	11	43 659
Luce County -----	13	8 279	701	47	11	(D)	(D)	(D)	2	(D)
Mackinac County -----	19	21 986	889	51	19	21 986	889	51	-	-
St. Ignace -----	9	9 604	484	32	9	9 604	484	32	-	-
Balance of county -----	10	12 382	405	19	10	12 382	405	19	-	-
Macomb County -----	984	3 470 067	290 430	11 629	833	2 524 172	252 703	10 552	151	945 895
Center Line -----	20	(D)	(D)	(D)	20	(D)	(D)	(D)	-	-
East Detroit -----	43	(D)	(D)	(D)	34	45 607	4 409	226	9	(D)
Fraser -----	51	(D)	(D)	(D)	43	103 569	12 084	424	8	(D)
Grosse Pointe Shores (part) ▲ -----	1	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-	1	(D)
Mount Clemens -----	69	199 220	19 600	830	63	(D)	(D)	(D)	6	(D)
New Baltimore -----	10	12 440	1 655	34	7	(D)	(D)	(D)	3	(D)
Richmond -----	10	11 300	568	42	9	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Romeo -----	8	7 520	1 138	68	7	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Roseville -----	95	278 607	33 098	1 227	90	268 245	32 654	1 210	5	10 362
St. Clair Shores -----	109	485 565	30 095	1 077	85	275 757	25 367	941	24	209 808
Sterling Heights -----	103	309 170	31 244	1 113	83	199 483	23 601	920	20	109 687
Utica -----	25	40 361	2 352	121	19	30 929	1 660	86	6	9 432
Warren -----	296	1 204 287	98 784	3 923	252	832 011	83 585	3 479	44	372 276
Balance of county -----	144	405 086	36 682	1 418	121	309 569	34 624	1 364	23	95 517
Manistee County -----	28	57 289	4 510	287	26	(D)	(D)	(D)	2	(D)
Manistee -----	15	16 538	2 166	95	14	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Balance of county -----	13	40 751	2 344	192	12	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Marquette County -----	102	207 399	18 760	865	99	(D)	(D)	(D)	3	(D)
Ishpeming -----	15	26 790	2 642	131	15	26 790	2 642	131	-	-
Marquette -----	61	(D)	(D)	(D)	58	(D)	(D)	(D)	3	(D)
Negaunee -----	9	17 678	1 764	88	9	17 678	1 764	88	-	-
Balance of county -----	17	(D)	(D)	(D)	17	(D)	(D)	(D)	-	-
Mason County -----	30	35 954	3 695	175	29	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Ludington -----	13	(D)	(D)	(D)	13	(D)	(D)	(D)	-	-
Balance of county -----	17	(D)	(D)	(D)	16	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Mecosta County -----	32	34 303	2 611	164	28	32 493	2 503	155	4	1 810
Big Rapids -----	13	15 988	1 355	74	11	(D)	(D)	(D)	2	(D)
Balance of county -----	19	18 315	1 256	90	17	(D)	(D)	(D)	2	(D)
Menominee County -----	39	82 926	6 656	354	38	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Menominee -----	22	(D)	(D)	(D)	22	(D)	(D)	(D)	-	-
Balance of county -----	17	(D)	(D)	(D)	16	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Midland County -----	68	124 126	10 874	488	61	90 735	9 208	440	7	33 391
Midland (part) ▲ -----	59	120 563	10 488	461	52	87 172	8 822	413	7	33 391
Balance of county -----	9	3 563	386	27	9	3 563	386	27	-	-
Missaukee County -----	20	21 431	1 348	95	20	21 431	1 348	95	-	-
Monroe County -----	106	421 446	23 058	979	91	278 921	17 676	786	15	142 525
Carleton -----	3	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Dundee -----	6	6 485	334	13	5	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Milan (part) ▲ -----	5	(D)	(D)	(D)	4	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Monroe -----	45	123 692	7 668	375	40	(D)	(D)	(D)	5	(D)
Balance of county -----	47	270 324	11 962	486	40	(D)	(D)	(D)	7	(D)
Montcalm County -----	52	85 358	5 690	337	48	72 065	5 214	323	4	13 293
Greenville -----	11	25 203	1 531	67	8	(D)	(D)	(D)	3	(D)
Balance of county -----	41	60 155	4 159	270	40	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Montmorency County -----	8	1 053	162	12	8	1 053	162	12	-	-

**Table 5. Summary Statistics for Counties and for Places With 2,500 Inhabitants or More: 1987—Con.**

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1982 and 1987 censuses, including revised methodology for presenting establishment counts, see appendix A. For information on geographic areas followed by ▲, see appendix F]

Geographic area	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Merchant wholesalers				Other operating types	
					Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)
Michigan—Con.										
Muskegon County .....	179	776 331	41 533	1 966	159	368 292	31 616	1 641	20	408 039
Muskegon .....	86	496 844	26 809	1 213	74	159 347	17 351	910	12	(D)
Muskegon Heights .....	37	(D)	(D)	(D)	36	77 276	8 641	384	1	(D)
North Muskegon .....	5	(D)	(D)	(D)	4	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Norton Shores .....	17	24 210	2 327	136	14	(D)	(D)	(D)	3	(D)
Roosevelt Park .....	3	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Whitehall .....	4	961	303	20	4	961	303	20	—	—
Balance of county .....	27	(D)	(D)	(D)	25	(D)	(D)	(D)	2	(D)
Newaygo County .....	35	53 835	5 760	338	35	53 835	5 760	338	—	—
Fremont .....	18	29 271	3 059	154	18	29 271	3 059	154	—	—
Balance of county .....	17	24 564	2 701	184	17	24 564	2 701	184	—	—
Oakland County .....	3 521	33 116 903	1 336 641	44 224	2 327	8 581 487	715 326	27 121	1 194	24 535 416
Auburn Hills ▲ .....	59	331 682	26 954	925	44	252 894	22 512	770	15	78 788
Berkley .....	48	82 447	6 560	292	38	31 739	4 654	243	10	50 708
Beverly Hills .....	25	37 404	2 301	60	9	5 021	709	30	16	32 383
Birmingham .....	165	1 013 246	45 523	1 210	84	145 924	14 502	513	81	867 322
Bloomfield Hills .....	55	903 148	28 067	851	30	261 007	18 292	599	25	642 141
Clawson .....	35	57 515	6 343	300	30	52 255	5 506	264	5	5 260
Farmington .....	49	(D)	(D)	(D)	34	74 406	10 235	404	15	(D)
Farmington Hills .....	378	3 904 114	165 267	5 203	220	1 022 121	83 058	2 970	158	2 881 993
Ferdale .....	100	293 087	31 470	1 374	85	203 197	26 068	1 167	15	89 890
Franklin .....	14	40 004	1 236	53	9	(D)	(D)	(D)	5	(D)
Hazel Park .....	41	89 898	10 068	350	39	(D)	(D)	(D)	2	(D)
Holly .....	10	3 510	537	33	8	(D)	(D)	(D)	2	(D)
Huntington Woods .....	7	23 161	1 182	28	5	(D)	(D)	(D)	2	(D)
Keego Harbor .....	8	4 914	581	54	6	(D)	(D)	(D)	2	(D)
Lake Orion .....	19	26 372	1 185	66	12	9 456	890	55	7	16 916
Lathrup Village .....	35	154 915	6 829	183	21	29 912	3 356	116	14	125 003
Madison Heights .....	176	730 914	70 516	2 680	139	442 881	56 785	2 216	37	288 033
Milford .....	13	41 873	1 315	46	9	(D)	(D)	(D)	4	(D)
Northville (part) ▲ .....	4	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Novi .....	88	1 595 505	66 558	2 080	72	489 458	33 804	1 192	16	1 106 047
Oak Park .....	125	925 925	49 462	1 937	104	617 795	42 328	1 660	21	308 130
Oxford .....	10	46 278	5 502	264	8	(D)	(D)	(D)	2	(D)
Pleasant Ridge .....	3	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Pontiac .....	87	1 024 202	71 493	2 719	77	(D)	(D)	(D)	10	(D)
Rochester .....	43	117 641	5 857	180	30	56 273	3 982	134	13	61 368
Rochester Hills ▲ .....	76	442 831	23 204	716	50	214 274	19 095	642	26	228 557
Royal Oak .....	153	665 192	35 234	1 166	119	189 336	24 789	981	34	475 856
Southfield .....	633	9 722 686	329 536	9 844	342	2 293 595	114 674	4 222	291	7 429 091
South Lyon .....	4	2 701	240	18	4	2 701	240	18	—	—
Troy .....	483	5 609 140	198 164	6 500	312	1 117 556	113 474	4 125	171	4 491 584
Walled Lake .....	39	102 993	8 422	318	36	64 643	7 534	299	3	38 350
Wixom .....	38	(D)	(D)	(D)	29	198 957	9 064	367	9	(D)
Wolverine Lake .....	2	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Balance of county .....	496	2 542 285	107 862	3 747	316	502 346	62 530	2 539	180	2 039 939
Oceana County .....	21	32 608	2 432	102	20	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Ogemaw County .....	28	41 805	4 260	199	25	(D)	(D)	(D)	3	(D)
Ontonagon County .....	8	13 204	380	28	7	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Osceola County .....	21	21 907	1 199	91	20	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Oscoda County .....	2	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	—	—
Otsego County .....	39	112 581	6 199	346	37	(D)	(D)	(D)	2	(D)
Gaylord .....	26	103 324	5 190	272	25	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Balance of county .....	13	9 257	1 009	74	12	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Ottawa County .....	273	746 908	54 470	2 459	241	548 664	48 608	2 174	32	198 244
Coopersville .....	4	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Grand Haven .....	29	84 247	3 201	152	23	18 273	2 252	137	6	65 974
Holland (part) ▲ .....	76	176 947	17 259	692	69	155 722	16 048	668	7	21 225
Hudsonville .....	21	53 343	3 738	267	19	(D)	(D)	(D)	2	(D)
Spring Lake .....	13	(D)	(D)	(D)	11	(D)	(D)	(D)	2	(D)
Zeeland .....	17	77 700	8 203	354	15	(D)	(D)	(D)	2	(D)
Balance of county .....	113	338 632	21 176	941	101	250 480	19 901	855	12	88 152
Presque Isle County .....	14	8 382	813	75	14	8 382	813	75	—	—
Rogers City .....	7	2 432	259	23	7	2 432	259	23	—	—
Balance of county .....	7	5 950	554	52	7	5 950	554	52	—	—
Roscommon County .....	22	15 373	1 219	78	20	(D)	(D)	(D)	2	(D)
Saginaw County .....	342	1 383 879	91 865	3 939	289	1 124 058	80 094	3 499	53	259 821
Chesaning .....	10	14 268	955	62	9	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Frankenmuth .....	16	18 728	1 227	72	16	18 728	1 227	72	—	—
Saginaw .....	110	476 367	38 253	1 556	93	373 528	33 860	1 389	17	102 839
Balance of county .....	206	874 516	51 430	2 249	171	(D)	(D)	(D)	35	(D)
St. Clair County .....	155	323 045	28 467	1 341	136	257 605	24 227	1 189	19	65 440
Algonac .....	3	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	—	—
Marine City .....	11	23 941	1 762	75	11	23 941	1 762	75	—	—
Marysville .....	14	68 787	5 156	361	12	(D)	(D)	(D)	2	(D)
Port Huron .....	68	114 022	12 517	521	60	96 197	10 828	449	8	17 825
St. Clair .....	13	57 371	2 808	87	9	19 651	1 882	70	4	37 720
Balance of county .....	46	(D)	(D)	(D)	41	(D)	(D)	(D)	5	(D)

**Table 5. Summary Statistics for Counties and for Places With 2,500 Inhabitants or More: 1987—Con.**

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1982 and 1987 censuses, including revised methodology for presenting establishment counts, see appendix A. For information on geographic areas followed by Δ, see appendix F]

Geographic area	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Merchant wholesalers				Other operating types	
					Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)
Michigan—Con.										
St. Joseph County .....	78	538 915	24 835	1 046	73	(D)	(D)	(D)	5	(D)
Sturgis .....	27	453 527	18 638	694	25	(D)	(D)	(D)	2	(D)
Three Rivers .....	19	19 001	1 837	101	17	(D)	(D)	(D)	2	(D)
Balance of county .....	32	66 387	4 360	251	31	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Sanilac County .....	58	96 949	4 283	286	51	80 268	3 699	238	7	16 681
Schoolcraft County .....	14	12 342	852	67	13	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Manistique .....	10	(D)	(D)	(D)	9	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Balance of county .....	4	(D)	(D)	(D)	4	(D)	(D)	(D)	—	—
Shiawassee County .....	86	191 023	10 554	565	78	114 599	9 528	507	8	76 424
Corunna .....	6	2 679	247	16	6	2 679	247	16	—	—
Durand .....	9	16 386	2 020	74	9	16 386	2 020	74	—	—
Owosso .....	38	115 523	4 544	223	34	(D)	(D)	(D)	4	(D)
Balance of county .....	33	56 435	3 743	252	29	(D)	(D)	(D)	4	(D)
Tuscola County .....	63	211 315	7 184	430	59	208 212	7 026	424	4	3 103
Caro .....	13	15 115	1 285	85	13	15 115	1 285	85	—	—
Vassar .....	4	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Balance of county .....	46	(D)	(D)	(D)	43	(D)	(D)	(D)	3	(D)
Van Buren County .....	74	143 409	11 468	813	66	126 632	9 238	645	8	16 777
Paw Paw .....	9	21 374	2 511	121	7	(D)	(D)	(D)	2	(D)
South Haven .....	10	27 356	1 685	110	9	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Balance of county .....	55	94 679	7 272	582	50	83 875	5 600	438	5	10 804
Washtenaw County .....	376	986 033	84 050	3 813	318	724 881	69 650	3 383	58	261 152
Ann Arbor .....	191	552 505	48 946	2 138	158	350 364	37 575	1 830	33	202 141
Chelsea .....	5	4 217	846	38	5	4 217	846	38	—	—
Milan (part) ▲ .....	3	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	—	—
Saline .....	7	(D)	(D)	(D)	7	(D)	(D)	(D)	—	—
Ypsilanti .....	30	24 954	3 403	166	24	16 830	2 570	145	6	8 124
Balance of county .....	140	360 255	28 304	1 346	121	309 368	26 108	1 245	19	50 887
Wayne County .....	2 782	21 813 643	1 065 573	41 073	2 283	10 414 361	835 979	33 329	499	11 399 282
Allen Park .....	29	73 824	4 986	243	25	40 255	3 330	175	4	33 569
Belleville .....	16	109 506	10 630	545	13	104 027	10 391	538	3	5 479
Dearborn .....	196	2 364 268	90 281	3 115	145	748 262	66 315	2 411	51	1 616 006
Dearborn Heights .....	46	99 099	10 835	462	35	58 902	5 320	310	11	40 197
Detroit .....	1 176	10 210 010	447 435	17 664	1 055	4 619 661	387 761	15 905	121	5 590 349
Ecorse .....	12	67 490	3 902	134	12	67 490	3 902	134	—	—
Flat Rock .....	11	(D)	(D)	(D)	10	34 176	3 402	150	1	(D)
Garden City .....	20	(D)	(D)	(D)	18	27 544	3 394	153	2	(D)
Gibraltar .....	2	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	—	—
Grosse Pointe .....	16	32 461	2 653	73	11	13 991	1 981	62	5	18 470
Grosse Pointe Farms .....	17	92 835	2 112	42	11	(D)	(D)	(D)	6	(D)
Grosse Pointe Park .....	11	33 933	1 925	49	8	(D)	(D)	(D)	3	(D)
Grosse Pointe Shores (part) ▲ .....	4	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	2	(D)
Grosse Pointe Woods .....	32	131 775	4 174	104	18	28 771	1 449	43	14	103 004
Hamtramck .....	22	68 281	5 604	268	19	(D)	(D)	(D)	3	(D)
Harper Woods .....	26	113 978	4 392	116	15	25 938	2 587	74	11	88 040
Highland Park .....	33	357 187	23 815	892	26	289 011	22 395	841	7	68 176
Inkster .....	13	9 335	1 315	64	13	9 335	1 315	64	—	—
Lincoln Park .....	25	154 886	6 301	252	22	(D)	(D)	(D)	3	(D)
Livonia .....	407	3 319 593	191 707	7 236	302	1 800 395	135 852	5 179	105	1 519 198
Melvindale .....	9	45 974	3 380	130	8	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Northville (part) ▲ .....	31	(D)	(D)	(D)	23	(D)	(D)	(D)	8	(D)
Plymouth .....	68	564 734	23 319	841	43	419 093	19 946	736	25	145 641
River Rouge .....	9	128 685	2 231	86	7	(D)	(D)	(D)	2	(D)
Riverview .....	13	41 813	2 274	83	11	(D)	(D)	(D)	2	(D)
Rockwood .....	3	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	—	—
Romulus .....	56	725 295	34 762	1 165	42	252 109	23 493	833	14	473 186
Southgate .....	23	93 256	5 624	252	19	(D)	(D)	(D)	4	(D)
Taylor .....	69	1 161 560	38 262	1 598	53	408 495	28 178	1 091	16	753 065
Trenton .....	20	20 629	1 174	61	15	5 781	633	41	5	14 848
Wayne .....	16	27 956	2 731	131	15	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Westland .....	44	124 439	8 743	376	40	(D)	(D)	(D)	4	(D)
Woodhaven .....	5	4 434	895	50	3	(D)	(D)	(D)	2	(D)
Wyandotte .....	43	218 194	19 136	744	39	(D)	(D)	(D)	4	(D)
Balance of county .....	259	1 254 430	96 377	3 753	200	815 565	65 538	2 448	59	438 865
Wexford County .....	49	112 437	10 445	479	42	95 984	9 251	415	7	16 453
Cadillac .....	37	88 142	8 817	403	34	(D)	(D)	(D)	3	(D)
Balance of county .....	12	24 295	1 628	76	8	(D)	(D)	(D)	4	(D)

**Table 6. Summary Statistics for Places With 200 Establishments or More: 1987**

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1982 and 1987 censuses, including revised methodology for presenting establishment counts, see appendix A. For information on geographic areas followed by Δ, see appendix F]

1987 SIC code	Geographic area and kind of business	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Merchant wholesalers				Other operating types	
						Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)
	<b>DETROIT</b>										
	Wholesale trade .....	1 176	10 210 010	447 435	17 664	1 055	4 619 661	387 761	15 905	121	5 590 349
50	Durable goods .....	741	6 711 006	269 657	10 531	675	2 008 940	232 093	9 415	66	4 702 066
501	Motor vehicles and motor vehicle parts and supplies .....	152	(D)	(D)	(D)	137	236 231	31 674	1 593	15	(D)
5012	Automobiles and other motor vehicles .....	18	(D)	(D)	(D)	11	31 231	3 155	118	7	(D)
5013	Motor vehicle supplies and new parts .....	94	(D)	(D)	(D)	86	(D)	(D)	(D)	8	(D)
5014	Tires and tubes .....	16	(D)	(D)	(D)	16	(D)	(D)	(D)	-	-
5015	Motor vehicle parts, used .....	24	13 588	2 875	198	24	13 588	2 875	198	-	-
502	Furniture and home furnishings .....	23	(D)	(D)	(D)	21	72 816	6 138	319	2	(D)
5021	Furniture .....	11	(D)	(D)	(D)	10	52 572	4 242	206	1	(D)
5023	Home furnishings .....	12	(D)	(D)	(D)	11	20 244	1 896	113	1	(D)
503	Lumber and other construction materials .....	43	194 444	19 098	636	36	153 802	16 697	548	7	40 642
5031	Lumber, plywood, millwork, and wood panels .....	17	(D)	(D)	(D)	15	89 270	8 702	267	2	(D)
5032	Brick, stone, and related construction materials .....	9	(D)	(D)	(D)	5	(D)	(D)	(D)	4	31 094
5033	Roofing, siding, and insulation materials .....	9	28 234	2 321	89	8	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5039	Construction materials, n.e.c. ....	8	20 482	3 718	110	8	20 482	3 718	110	-	-
504	Professional and commercial equipment and supplies .....	87	356 733	39 162	1 423	70	(D)	(D)	(D)	17	(D)
5043	Photographic equipment and supplies .....	4	(D)	(D)	(D)	4	(D)	(D)	(D)	-	-
5044	Office equipment .....	18	25 396	5 886	286	16	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5045	Computers and computer peripheral equipment and software .....	20	(D)	(D)	(D)	7	(D)	(D)	(D)	13	(D)
5046	Commercial equipment, n.e.c. ....	21	(D)	(D)	(D)	21	(D)	(D)	(D)	-	-
5047	Medical, dental, and hospital equipment and supplies .....	11	25 208	2 586	90	10	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5048	Ophthalmic goods .....	7	16 034	2 931	141	6	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5049	Professional equipment and supplies, n.e.c. ....	6	18 301	1 235	55	6	18 301	1 235	55	-	-
505	Metals and minerals, except petroleum .....	65	(D)	(D)	(D)	59	(D)	(D)	(D)	6	(D)
5051	Metals service centers and offices .....	64	(D)	(D)	(D)	58	(D)	(D)	(D)	6	(D)
5052	Coal and other minerals and ores .....	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	-	-
506	Electrical goods .....	48	135 454	15 327	607	42	102 253	14 165	564	6	33 201
5063	Electrical apparatus and equipment, wiring supplies, and construction materials .....	32	121 403	12 852	487	26	88 202	11 690	444	6	33 201
5064	Electrical appliances, television and radio sets .....	2	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	-	-
5065	Electronic parts and equipment, n.e.c. ....	14	(D)	(D)	(D)	14	(D)	(D)	(D)	-	-
507	Hardware, and plumbing and heating equipment and supplies .....	56	(D)	(D)	(D)	55	104 108	17 012	663	1	(D)
5072	Hardware .....	19	(D)	(D)	(D)	19	(D)	(D)	(D)	-	-
5074	Plumbing and heating equipment and supplies (hydronics) .....	25	(D)	(D)	(D)	24	46 692	7 016	228	1	(D)
5075	Warm air heating and air-conditioning equipment and supplies .....	10	(D)	(D)	(D)	10	(D)	(D)	(D)	-	-
5078	Refrigeration equipment and supplies .....	2	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	-	-
508	Machinery, equipment, and supplies .....	170	320 150	50 364	1 889	160	302 345	49 265	1 854	10	17 805
5082	Construction and mining (except petroleum) machinery and equipment .....	5	(D)	(D)	(D)	5	(D)	(D)	(D)	-	-
5083	Farm and garden machinery and equipment .....	2	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	-	-
5084	Industrial machinery and equipment .....	79	(D)	(D)	(D)	73	157 192	27 518	924	6	(D)
5085	Industrial supplies .....	50	93 760	13 327	528	48	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5087	Service establishment equipment and supplies .....	32	48 808	7 576	371	30	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5088	Transportation equipment and supplies, except motor vehicles .....	2	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	-	-
509	Miscellaneous durable goods .....	97	272 470	31 006	1 461	95	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5091	Sporting and recreational goods and supplies .....	7	(D)	(D)	(D)	7	(D)	(D)	(D)	-	-
5092	Toys and hobby goods and supplies .....	3	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	-	-
5093	Scrap and waste materials .....	70	(D)	(D)	(D)	69	202 879	27 012	1 181	1	(D)
5094	Jewelry, watches, precious stones, and precious metals .....	7	(D)	(D)	(D)	6	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5099	Durable goods, n.e.c. ....	10	9 126	1 067	59	10	9 126	1 067	59	-	-
51	Nondurable goods .....	435	3 499 004	177 778	7 133	380	2 610 721	155 668	6 490	55	888 283
511	Paper and paper products .....	40	234 887	21 864	764	39	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5111	Printing and writing paper .....	12	(D)	(D)	(D)	12	(D)	(D)	(D)	-	-
5112	Stationery and office supplies .....	18	(D)	(D)	(D)	17	21 043	3 306	167	1	(D)
5113	Industrial and personal service paper .....	10	(D)	(D)	(D)	10	(D)	(D)	(D)	-	-
512	Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries .....	6	163 192	6 266	310	6	163 192	6 266	310	-	-
5122	Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries .....	6	163 192	6 266	310	6	163 192	6 266	310	-	-
513	Apparel, piece goods, and notions .....	22	89 673	8 239	245	19	(D)	(D)	(D)	3	(D)
5131	Piece goods, notions, and other dry goods .....	7	(D)	(D)	(D)	7	(D)	(D)	(D)	-	-
5136	Men's and boys' clothing and furnishings .....	7	(D)	(D)	(D)	5	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5137	Women's, children's and infants' clothing and accessories .....	5	(D)	(D)	(D)	5	(D)	(D)	(D)	-	-
5139	Footwear .....	3	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	1	(D)
514	Groceries and related products .....	217	1 662 152	80 789	3 614	203	1 544 213	74 068	3 426	14	117 939
5141	Groceries, general line .....	24	159 048	6 893	297	23	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5142	Packaged frozen foods .....	12	130 003	7 764	460	11	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5143	Dairy products, except dried or canned .....	12	29 046	2 104	104	10	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5144	Poultry and poultry products .....	5	(D)	(D)	(D)	5	(D)	(D)	(D)	-	-
5145	Confectionery .....	5	(D)	(D)	(D)	4	(D)	(D)	(D)	1	(D)

**Table 6. Summary Statistics for Places With 200 Establishments or More: 1987—Con.**

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1982 and 1987 censuses, including revised methodology for presenting establishment counts, see appendix A. For information on geographic areas followed by ▲, see appendix F]

1987 SIC code	Geographic area and kind of business	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Merchant wholesalers				Other operating types	
						Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)
	<b>DETROIT—Con.</b>										
51	<b>Nondurable goods—Con.</b>										
514	Groceries and related products—Con.										
5146	Fish and seafoods .....	8	55 801	4 508	141	8	55 801	4 508	141	-	-
5147	Meats and meat products .....	54	771 359	28 342	1 286	54	771 359	28 342	1 286	-	-
5148	Fresh fruits and vegetables .....	51	329 313	19 949	696	47	(D)	(D)	(D)	4	(D)
5149	Groceries and related products, n.e.c. ....	46	147 535	9 256	502	41	101 950	5 902	397	5	45 585
515	Farm-product raw materials .....	3	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	-	-
5153	Grain and field beans .....	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	-	-
5154	Livestock .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5159	Farm-product raw materials, n.e.c. ....	2	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	-	-
516	Chemicals and allied products .....	51	(D)	(D)	(D)	36	65 475	8 057	271	15	(D)
5162	Plastics materials and basic forms and shapes ..	6	(D)	(D)	(D)	5	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5169	Chemicals and allied products, n.e.c. ....	45	(D)	(D)	(D)	31	(D)	(D)	(D)	14	(D)
517	Petroleum and petroleum products .....	23	613 398	8 688	270	17	77 305	5 250	187	6	536 093
5171	Petroleum bulk stations and terminals .....	11	(D)	(D)	(D)	8	(D)	(D)	(D)	3	(D)
5172	Petroleum and petroleum products wholesalers, except bulk stations and terminals .....	12	(D)	(D)	(D)	9	(D)	(D)	(D)	3	(D)
518	Beer, wine, and distilled alcoholic beverages .....	13	212 682	13 592	495	10	145 645	12 702	460	3	67 037
5181	Beer and ale .....	5	87 246	8 625	285	5	87 246	8 625	285	-	-
5182	Wine and distilled alcoholic beverages .....	8	125 436	4 967	210	5	58 399	4 077	175	3	67 037
519	Miscellaneous nondurable goods .....	60	344 592	22 584	928	47	285 206	18 587	777	13	59 386
5191	Farm supplies .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5192	Books, periodicals, and newspapers .....	16	(D)	(D)	(D)	9	(D)	(D)	(D)	7	(D)
5193	Flowers, nursery stock, and florists' supplies ..	9	(D)	(D)	(D)	9	(D)	(D)	(D)	-	-
5194	Tobacco and tobacco products .....	9	(D)	(D)	(D)	9	(D)	(D)	(D)	-	-
5198	Paints, varnishes, and supplies .....	8	(D)	(D)	(D)	4	4 326	762	59	4	(D)
5199	Nondurable goods, n.e.c. ....	18	(D)	(D)	(D)	16	15 457	2 300	111	2	(D)
	<b>FARMINGTON HILLS</b>										
	Wholesale trade .....	378	3 904 114	185 267	5 203	220	1 022 121	83 058	2 970	158	2 881 993
50	<b>Durable goods.....</b>	<b>296</b>	<b>2 074 386</b>	<b>121 200</b>	<b>3 702</b>	<b>173</b>	<b>866 584</b>	<b>70 017</b>	<b>2 416</b>	<b>123</b>	<b>1 207 802</b>
501	Motor vehicles and motor vehicle parts and supplies .....	38	712 248	15 806	438	20	263 208	7 738	306	18	449 040
502	Furniture and homefurnishings .....	13	(D)	(D)	(D)	7	(D)	(D)	(D)	6	(D)
503	Lumber and other construction materials .....	7	(D)	(D)	(D)	5	(D)	(D)	(D)	2	(D)
504	Professional and commercial equipment and supplies .....	54	206 038	30 915	992	40	155 063	26 761	854	14	50 975
505	Metals and minerals, except petroleum .....	15	78 593	3 338	100	11	59 736	3 054	92	4	18 857
506	Electrical goods .....	38	508 777	19 774	582	18	168 718	7 929	289	20	340 059
507	Hardware, and plumbing and heating equipment and supplies .....	17	82 119	6 027	147	11	15 421	1 851	76	6	66 698
508	Machinery, equipment, and supplies .....	90	437 391	41 363	1 271	45	174 737	19 631	660	45	262 654
509	Miscellaneous durable goods .....	24	26 902	2 142	86	16	19 657	1 661	67	8	7 245
51	<b>Nondurable goods .....</b>	<b>82</b>	<b>1 829 728</b>	<b>44 087</b>	<b>1 501</b>	<b>47</b>	<b>155 537</b>	<b>13 041</b>	<b>554</b>	<b>35</b>	<b>1 874 191</b>
511	Paper and paper products .....	15	32 449	2 192	112	11	(D)	(D)	(D)	4	(D)
512	Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries ..	2	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)
513	Apparel, piece goods, and notions .....	4	(D)	(D)	(D)	4	(D)	(D)	(D)	-	-
514	Groceries and related products .....	29	1 087 143	22 063	808	13	105 168	5 195	203	16	981 975
515	Farm-product raw materials .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
516	Chemicals and allied products .....	13	493 977	13 125	349	6	15 266	4 185	138	7	478 711
517	Petroleum and petroleum products .....	2	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)
518	Beer, wine, and distilled alcoholic beverages .....	4	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	3	(D)
519	Miscellaneous nondurable goods .....	13	28 443	1 776	74	10	(D)	(D)	(D)	3	(D)
	<b>FLINT</b>										
	Wholesale trade .....	224	1 183 482	77 232	3 386	198	570 706	60 040	2 669	26	612 778
50	<b>Durable goods.....</b>	<b>171</b>	<b>904 658</b>	<b>54 072</b>	<b>2 480</b>	<b>155</b>	<b>361 387</b>	<b>42 465</b>	<b>1 962</b>	<b>16</b>	<b>543 271</b>
501	Motor vehicles and motor vehicle parts and supplies .....	41	570 342	8 818	522	36	(D)	(D)	(D)	5	(D)
502	Furniture and homefurnishings .....	3	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	-	-
503	Lumber and other construction materials .....	8	27 328	2 721	113	8	27 328	2 721	113	-	-
504	Professional and commercial equipment and supplies .....	28	78 289	14 735	698	23	37 923	6 594	411	5	40 366
505	Metals and minerals, except petroleum .....	6	(D)	(D)	(D)	6	(D)	(D)	(D)	-	-
506	Electrical goods .....	21	62 607	7 684	295	19	(D)	(D)	(D)	2	(D)
507	Hardware, and plumbing and heating equipment and supplies .....	16	33 396	3 913	199	15	(D)	(D)	(D)	1	(D)
508	Machinery, equipment, and supplies .....	31	76 001	8 305	355	30	(D)	(D)	(D)	1	(D)
509	Miscellaneous durable goods .....	17	(D)	(D)	(D)	15	21 437	1 941	75	2	(D)
51	<b>Nondurable goods .....</b>	<b>53</b>	<b>278 824</b>	<b>23 160</b>	<b>906</b>	<b>43</b>	<b>209 319</b>	<b>17 575</b>	<b>707</b>	<b>10</b>	<b>69 505</b>
511	Paper and paper products .....	11	32 502	3 125	119	9	(D)	(D)	(D)	2	(D)
512	Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries ..	3	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	-	-
513	Apparel, piece goods, and notions .....	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	-	-
514	Groceries and related products .....	18	94 931	9 142	377	13	(D)	(D)	(D)	5	(D)
515	Farm-product raw materials .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

**Table 6. Summary Statistics for Places With 200 Establishments or More: 1987—Con.**

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1982 and 1987 censuses, including revised methodology for presenting establishment counts, see appendix A. For information on geographic areas followed by ▲, see appendix F]

1987 SIC code	Geographic area and kind of business	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Merchant wholesalers				Other operating types	
						Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)
	<b>FLINT—Con.</b>										
51	<b>Nondurable goods—Con.</b>										
516	Chemicals and allied products.....	3	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	-	-
517	Petroleum and petroleum products.....	3	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	2	(D)
518	Beer, wine, and distilled alcoholic beverages.....	5	(D)	(D)	(D)	5	(D)	(D)	(D)	-	-
519	Miscellaneous nondurable goods.....	9	39 977	3 046	148	8	(D)	(D)	(D)	1	(D)
	<b>GRAND RAPIDS</b>										
	Wholesale trade.....	577	3 148 517	218 216	8 460	458	(D)	(D)	(D)	119	(D)
50	<b>Durable goods.....</b>	421	1 977 756	152 894	5 817	337	1 433 601	123 230	4 989	84	544 155
501	Motor vehicles and motor vehicle parts and supplies.....	49	589 183	20 755	826	46	(D)	(D)	(D)	3	(D)
5012	Automobiles and other motor vehicles.....	7	(D)	(D)	(D)	6	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5013	Motor vehicle supplies and new parts.....	33	(D)	(D)	(D)	31	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5014	Tires and tubes.....	4	7 794	773	32	4	7 794	773	32	-	-
5015	Motor vehicle parts, used.....	5	5 521	1 609	73	5	5 521	1 609	73	-	-
502	Furniture and home furnishings.....	27	79 419	6 189	233	18	37 968	4 644	188	9	41 451
5021	Furniture.....	15	55 044	3 840	134	9	18 991	2 513	101	6	36 053
5023	Home furnishings.....	12	24 375	2 349	99	9	18 977	2 131	87	3	5 398
503	Lumber and other construction materials.....	34	210 070	14 365	491	25	158 249	12 812	443	9	51 821
5031	Lumber, plywood, millwork, and wood panels.....	18	147 643	7 601	246	12	107 475	6 595	216	6	40 168
5032	Brick, stone, and related construction materials.....	2	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	-	-
5033	Roofing, siding, and insulation materials.....	7	(D)	(D)	(D)	5	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5039	Construction materials, n.e.c.....	7	(D)	(D)	(D)	6	(D)	(D)	(D)	1	(D)
504	Professional and commercial equipment and supplies.....	57	201 320	28 447	998	49	113 945	17 972	716	8	87 375
5043	Photographic equipment and supplies.....	2	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	-	-
5044	Office equipment.....	14	(D)	(D)	(D)	13	9 118	2 787	132	1	(D)
5045	Computers and computer peripheral equipment and software.....	19	93 444	13 508	411	14	(D)	(D)	(D)	5	(D)
5046	Commercial equipment, n.e.c.....	5	7 560	1 360	75	5	7 560	1 360	75	-	-
5047	Medical, dental, and hospital equipment and supplies.....	9	70 062	6 239	215	7	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5048	Ophthalmic goods.....	3	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	-	-
5049	Professional equipment and supplies, n.e.c.....	5	4 712	924	52	5	4 712	924	52	-	-
505	Metals and minerals, except petroleum.....	26	204 444	9 531	345	20	(D)	(D)	(D)	6	(D)
5051	Metals service centers and offices.....	26	204 444	9 531	345	20	(D)	(D)	(D)	6	(D)
5052	Coal and other minerals and ores.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
506	Electrical goods.....	44	224 376	16 047	574	30	133 651	11 686	450	14	90 725
5063	Electrical apparatus and equipment, wiring supplies, and construction materials.....	23	150 674	9 318	361	12	84 591	6 167	265	11	66 083
5064	Electrical appliances, television and radio sets.....	2	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	-	-
5065	Electronic parts and equipment, n.e.c.....	19	(D)	(D)	(D)	16	(D)	(D)	(D)	3	24 642
507	Hardware, and plumbing and heating equipment and supplies.....	44	102 084	14 173	616	31	72 375	12 663	570	13	29 709
5072	Hardware.....	14	(D)	(D)	(D)	11	(D)	(D)	(D)	3	15 358
5074	Plumbing and heating equipment and supplies (hydronics).....	12	(D)	(D)	(D)	7	(D)	(D)	(D)	5	(D)
5075	Warm air heating and air-conditioning equipment and supplies.....	15	(D)	(D)	(D)	11	29 809	6 747	358	4	(D)
5078	Refrigeration equipment and supplies.....	3	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	1	(D)
508	Machinery, equipment, and supplies.....	100	284 253	36 309	1 360	81	185 210	27 859	1 129	19	99 043
5082	Construction and mining (except petroleum) machinery and equipment.....	3	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5083	Farm and garden machinery and equipment.....	3	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	-	-
5084	Industrial machinery and equipment.....	54	143 241	21 553	743	39	(D)	(D)	(D)	15	(D)
5085	Industrial supplies.....	23	101 673	8 527	322	20	(D)	(D)	(D)	3	(D)
5087	Service establishment equipment and supplies.....	14	24 288	4 163	206	14	24 288	4 163	206	-	-
5088	Transportation equipment and supplies, except motor vehicles.....	3	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	-	-
509	Miscellaneous durable goods.....	40	82 607	7 078	374	37	(D)	(D)	(D)	3	(D)
5091	Sporting and recreational goods and supplies.....	5	(D)	(D)	(D)	4	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5092	Toys and hobby goods and supplies.....	4	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5093	Scrap and waste materials.....	13	27 700	2 422	122	13	27 700	2 422	122	-	-
5094	Jewelry, watches, precious stones, and precious metals.....	4	(D)	(D)	(D)	4	(D)	(D)	(D)	-	-
5099	Durable goods, n.e.c.....	14	37 768	3 187	148	13	(D)	(D)	(D)	1	(D)
51	<b>Nondurable goods.....</b>	156	1 170 761	65 322	2 643	121	(D)	(D)	(D)	35	(D)
511	Paper and paper products.....	21	79 781	10 683	434	18	(D)	(D)	(D)	3	(D)
5111	Printing and writing paper.....	3	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	-	-
5112	Stationery and office supplies.....	14	(D)	(D)	(D)	11	35 830	6 211	264	3	(D)
5113	Industrial and personal service paper.....	4	(D)	(D)	(D)	4	(D)	(D)	(D)	-	-
512	Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries.....	4	(D)	(D)	(D)	4	(D)	(D)	(D)	-	-
5122	Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries.....	4	(D)	(D)	(D)	4	(D)	(D)	(D)	-	-
513	Apparel, piece goods, and notions.....	15	19 389	3 168	178	14	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5131	Piece goods, notions, and other dry goods.....	8	16 172	2 707	154	8	16 172	2 707	154	-	-
5136	Men's and boys' clothing and furnishings.....	2	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	-	-
5137	Women's, children's and infants' clothing and accessories.....	4	(D)	(D)	(D)	4	(D)	(D)	(D)	-	-
5139	Footwear.....	1	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-	1	(D)

**Table 6. Summary Statistics for Places With 200 Establishments or More: 1987—Con.**

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1982 and 1987 censuses, including revised methodology for presenting establishment counts, see appendix A. For information on geographic areas followed by ▲, see appendix F]

1987 SIC code	Geographic area and kind of business	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Merchant wholesalers				Other operating types	
						Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)
	<b>GRAND RAPIDS—Con.</b>										
51	<b>Nondurable goods—Con.</b>										
514	Groceries and related products .....	49	782 656	32 899	1 190	32	362 113	22 302	817	17	420 543
5141	Groceries, general line .....	6	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	3	(D)
5142	Packaged frozen foods .....	7	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	5	56 236
5143	Dairy products, except dried or canned .....	4	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5144	Poultry and poultry products .....	2	(D)	(D)	(D)	—	(D)	(D)	(D)	—	(D)
5145	Confectionery .....	3	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	—	(D)
5146	Fish and seafoods .....	—	(D)	(D)	(D)	—	(D)	(D)	(D)	—	(D)
5147	Meats and meat products .....	8	22 733	993	46	8	22 733	993	46	—	(D)
5148	Fresh fruits and vegetables .....	8	164 205	8 324	355	7	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5149	Groceries and related products, n.e.c. ....	13	100 507	6 608	247	6	4 892	526	32	7	95 615
515	Farm-product raw materials .....	3	17 980	496	48	3	17 980	496	48	—	(D)
5153	Grain and field beans .....	—	(D)	(D)	(D)	—	(D)	(D)	(D)	—	(D)
5154	Livestock .....	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	—	(D)
5159	Farm-product raw materials, n.e.c. ....	2	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	—	(D)
516	Chemicals and allied products .....	20	(D)	(D)	(D)	12	(D)	(D)	(D)	8	(D)
5162	Plastics materials and basic forms and shapes .....	5	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5169	Chemicals and allied products, n.e.c. ....	15	(D)	(D)	(D)	9	14 521	3 236	158	6	(D)
517	Petroleum and petroleum products .....	7	22 047	1 285	47	7	22 047	1 285	47	—	(D)
5171	Petroleum bulk stations and terminals .....	4	(D)	(D)	(D)	4	(D)	(D)	(D)	—	(D)
5172	Petroleum and petroleum products wholesalers, except bulk stations and terminals .....	3	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	—	(D)
518	Beer, wine, and distilled alcoholic beverages .....	7	(D)	(D)	(D)	7	(D)	(D)	(D)	—	(D)
5181	Beer and ale .....	4	(D)	(D)	(D)	4	(D)	(D)	(D)	—	(D)
5182	Wine and distilled alcoholic beverages .....	3	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	—	(D)
519	Miscellaneous nondurable goods .....	30	63 357	5 124	266	24	44 210	4 175	227	6	19 147
5191	Farm supplies .....	4	(D)	(D)	(D)	4	(D)	(D)	(D)	—	(D)
5192	Books, periodicals, and newspapers .....	4	4 273	823	41	2	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5193	Flowers, nursery stock, and florists' supplies .....	6	(D)	(D)	(D)	6	(D)	(D)	(D)	—	(D)
5194	Tobacco and tobacco products .....	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	—	(D)
5198	Paints, varnishes, and supplies .....	5	(D)	(D)	(D)	3	1 939	357	18	2	(D)
5199	Nondurable goods, n.e.c. ....	10	16 485	905	59	8	(D)	(D)	(D)	2	(D)
	<b>KALAMAZOO</b>										
	Wholesale trade .....	214	834 681	65 737	2 937	182	497 630	52 224	2 354	32	337 051
50	<b>Durable goods .....</b>	154	551 053	45 362	1 913	135	312 715	37 301	1 546	19	238 338
501	Motor vehicles and motor vehicle parts and supplies .....	20	60 048	6 291	271	19	(D)	(D)	(D)	1	(D)
502	Furniture and home furnishings .....	5	(D)	(D)	(D)	5	(D)	(D)	(D)	—	(D)
503	Lumber and other construction materials .....	12	37 844	2 550	94	11	(D)	(D)	(D)	1	(D)
504	Professional and commercial equipment and supplies .....	23	155 049	11 183	386	19	(D)	(D)	(D)	4	(D)
505	Metals and minerals, except petroleum .....	6	(D)	(D)	(D)	6	(D)	(D)	(D)	—	(D)
506	Electrical goods .....	14	30 843	3 405	144	12	(D)	(D)	(D)	2	(D)
507	Hardware, and plumbing and heating equipment and supplies .....	22	25 549	2 667	138	20	(D)	(D)	(D)	2	(D)
508	Machinery, equipment, and supplies .....	40	129 953	12 438	609	32	(D)	(D)	(D)	8	(D)
509	Miscellaneous durable goods .....	12	71 804	2 333	122	11	(D)	(D)	(D)	1	(D)
51	<b>Nondurable goods .....</b>	60	283 628	20 375	1 024	47	184 915	14 923	808	13	98 713
511	Paper and paper products .....	13	(D)	(D)	(D)	11	(D)	(D)	(D)	2	(D)
512	Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries ..	3	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	1	(D)
513	Apparel, piece goods, and notions .....	5	(D)	(D)	(D)	5	(D)	(D)	(D)	—	(D)
514	Groceries and related products .....	10	103 665	6 679	286	4	(D)	(D)	(D)	6	(D)
515	Farm-product raw materials .....	—	(D)	(D)	(D)	—	(D)	(D)	(D)	—	(D)
516	Chemicals and allied products .....	9	13 223	1 224	55	7	(D)	(D)	(D)	2	(D)
517	Petroleum and petroleum products .....	4	(D)	(D)	(D)	4	(D)	(D)	(D)	—	(D)
518	Beer, wine, and distilled alcoholic beverages .....	2	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	—	(D)
519	Miscellaneous nondurable goods .....	14	(D)	(D)	(D)	12	(D)	(D)	(D)	2	(D)
	<b>LANSING ▲</b>										
	Wholesale trade .....	252	1 138 587	97 665	4 017	224	891 638	73 891	3 317	28	246 949
50	<b>Durable goods .....</b>	178	599 423	71 891	2 931	159	461 605	52 197	2 351	19	137 818
501	Motor vehicles and motor vehicle parts and supplies .....	26	76 897	7 729	409	24	(D)	(D)	(D)	2	(D)
502	Furniture and home furnishings .....	8	27 175	2 431	93	8	27 175	2 431	93	—	(D)
503	Lumber and other construction materials .....	11	67 175	3 288	106	11	67 175	3 288	106	—	(D)
504	Professional and commercial equipment and supplies .....	51	186 300	33 093	1 186	41	73 503	15 916	686	10	112 797
505	Metals and minerals, except petroleum .....	5	30 036	3 706	147	4	(D)	(D)	(D)	1	(D)

**Table 6. Summary Statistics for Places With 200 Establishments or More: 1987—Con.**

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1982 and 1987 censuses, including revised methodology for presenting establishment counts, see appendix A. For information on geographic areas followed by ▲, see appendix F]

1987 SIC code	Geographic area and kind of business	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Merchant wholesalers				Other operating types	
						Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)
	<b>LANSING ▲—Con.</b>										
50	<b>Durable goods—Con.</b>										
506	Electrical goods .....	22	60 298	5 523	239	19	54 189	4 430	212	3	6 109
507	Hardware, and plumbing and heating equipment and supplies .....	14	45 173	3 866	193	14	45 173	3 866	193	—	—
508	Machinery, equipment, and supplies .....	30	74 379	8 713	376	28	(D)	(D)	(D)	2	(D)
509	Miscellaneous durable goods .....	11	31 990	3 542	182	10	(D)	(D)	(D)	1	(D)
51	<b>Nondurable goods .....</b>	<b>74</b>	<b>539 164</b>	<b>25 774</b>	<b>1 086</b>	<b>65</b>	<b>430 033</b>	<b>21 694</b>	<b>966</b>	<b>9</b>	<b>109 131</b>
511	Paper and paper products .....	15	29 532	3 431	172	13	(D)	(D)	(D)	2	(D)
512	Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries ..	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
513	Apparel, piece goods, and notions .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
514	Groceries and related products .....	24	92 045	5 723	279	20	69 806	3 561	199	4	22 239
515	Farm-product raw materials .....	4	194 382	1 592	60	4	194 382	1 592	60	—	—
516	Chemicals and allied products .....	6	55 149	2 787	75	4	(D)	(D)	(D)	2	(D)
517	Petroleum and petroleum products .....	5	61 211	1 535	54	4	(D)	(D)	(D)	1	(D)
518	Beer, wine, and distilled alcoholic beverages .....	5	43 477	5 762	179	5	43 477	5 762	179	—	—
519	Miscellaneous nondurable goods .....	15	63 368	4 944	267	15	63 368	4 944	267	—	—
	<b>LIVONIA</b>										
	<b>Wholesale trade .....</b>	<b>407</b>	<b>3 319 593</b>	<b>191 707</b>	<b>7 236</b>	<b>302</b>	<b>1 800 395</b>	<b>135 852</b>	<b>5 179</b>	<b>105</b>	<b>1 519 198</b>
50	<b>Durable goods .....</b>	<b>309</b>	<b>1 701 704</b>	<b>127 215</b>	<b>4 761</b>	<b>228</b>	<b>815 534</b>	<b>87 351</b>	<b>3 281</b>	<b>81</b>	<b>886 170</b>
501	Motor vehicles and motor vehicle parts and supplies .....	37	609 713	26 538	1 005	24	131 935	6 293	244	13	477 778
502	Furniture and homefurnishings .....	12	41 791	3 661	136	12	41 791	3 661	136	—	—
503	Lumber and other construction materials .....	14	89 710	4 121	166	12	(D)	(D)	(D)	2	(D)
504	Professional and commercial equipment and supplies .....	57	182 625	22 587	892	44	145 212	19 136	771	13	37 413
505	Metals and minerals, except petroleum .....	11	83 133	5 622	169	9	(D)	(D)	(D)	2	(D)
506	Electrical goods .....	46	306 777	19 248	793	29	116 114	12 817	546	17	190 663
507	Hardware, and plumbing and heating equipment and supplies .....	27	119 293	12 146	400	19	70 726	9 825	335	8	48 567
508	Machinery, equipment, and supplies .....	94	254 357	31 476	1 093	70	163 356	25 413	858	24	91 001
509	Miscellaneous durable goods .....	11	14 305	1 816	107	9	(D)	(D)	(D)	2	(D)
51	<b>Nondurable goods .....</b>	<b>98</b>	<b>1 617 889</b>	<b>64 492</b>	<b>2 475</b>	<b>74</b>	<b>984 861</b>	<b>48 501</b>	<b>1 898</b>	<b>24</b>	<b>633 028</b>
511	Paper and paper products .....	13	84 726	7 569	306	12	(D)	(D)	(D)	1	(D)
512	Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries ..	4	(D)	(D)	(D)	4	(D)	(D)	(D)	—	—
513	Apparel, piece goods, and notions .....	7	8 645	1 003	58	6	(D)	(D)	(D)	1	(D)
514	Groceries and related products .....	35	1 392 089	44 546	1 653	20	768 780	30 028	1 125	15	623 309
515	Farm-product raw materials .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
516	Chemicals and allied products .....	13	13 926	2 051	78	9	7 923	817	38	4	6 003
517	Petroleum and petroleum products .....	3	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	—	—
518	Beer, wine, and distilled alcoholic beverages .....	4	80 471	6 128	208	4	80 471	6 128	208	—	—
519	Miscellaneous nondurable goods .....	19	26 476	2 564	120	16	(D)	(D)	(D)	3	(D)
	<b>SOUTHFIELD</b>										
	<b>Wholesale trade .....</b>	<b>633</b>	<b>9 722 686</b>	<b>329 536</b>	<b>9 844</b>	<b>342</b>	<b>2 293 595</b>	<b>114 674</b>	<b>4 222</b>	<b>291</b>	<b>7 429 091</b>
50	<b>Durable goods .....</b>	<b>493</b>	<b>7 954 642</b>	<b>277 304</b>	<b>8 098</b>	<b>258</b>	<b>1 910 824</b>	<b>91 280</b>	<b>3 265</b>	<b>235</b>	<b>6 043 818</b>
501	Motor vehicles and motor vehicle parts and supplies .....	86	2 447 971	38 919	965	30	354 241	9 841	394	56	2 093 730
5012	Automobiles and other motor vehicles .....	8	(D)	(D)	(D)	4	(D)	(D)	(D)	4	(D)
5013	Motor vehicle supplies and new parts .....	73	2 086 002	34 208	887	22	(D)	(D)	(D)	51	(D)
5014	Tires and tubes .....	3	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5015	Motor vehicle parts, used .....	2	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	—	—
502	Furniture and homefurnishings .....	20	133 022	9 389	358	10	79 696	7 795	309	10	53 336
5021	Furniture .....	11	73 753	7 023	276	6	(D)	(D)	(D)	5	(D)
5023	Homefurnishings .....	9	59 269	2 366	82	4	(D)	(D)	(D)	5	(D)
503	Lumber and other construction materials .....	23	69 272	4 744	180	18	(D)	(D)	(D)	5	(D)
5031	Lumber, plywood, millwork, and wood panels .....	4	(D)	(D)	(D)	4	(D)	(D)	(D)	—	—
5032	Brick, stone, and related construction materials ..	9	24 683	1 851	66	6	(D)	(D)	(D)	3	(D)
5033	Roofing, siding, and insulation materials .....	2	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	—	—
5039	Construction materials, n.e.c. ....	8	33 004	1 447	46	6	(D)	(D)	(D)	2	(D)
504	Professional and commercial equipment and supplies .....	105	963 332	129 948	3 833	53	119 110	21 984	847	52	844 222
5043	Photographic equipment and supplies .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5044	Office equipment .....	25	176 303	34 207	1 120	15	25 225	4 898	232	10	151 078
5045	Computers and computer peripheral equipment and software .....	55	692 713	78 433	2 172	21	60 027	9 626	300	34	632 686
5046	Commercial equipment, n.e.c. ....	8	35 018	7 182	249	4	(D)	(D)	(D)	4	(D)
5047	Medical, dental, and hospital equipment and supplies .....	12	42 746	7 444	190	8	(D)	(D)	(D)	4	(D)
5048	Ophthalmic goods .....	2	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	—	—
5049	Professional equipment and supplies, n.e.c. ....	3	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	—	—
505	Metals and minerals, except petroleum .....	50	3 000 574	21 019	425	25	884 283	11 273	217	25	2 116 291
5051	Metals service centers and offices .....	49	(D)	(D)	(D)	24	(D)	(D)	(D)	25	2 116 291
5052	Coal and other minerals and ores .....	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	—	—
506	Electrical goods .....	62	609 221	41 046	1 248	31	153 129	16 677	593	31	456 092
5063	Electrical apparatus and equipment, wiring supplies, and construction materials .....	19	(D)	(D)	(D)	10	17 084	2 574	89	9	(D)
5064	Electrical appliances, television and radio sets ..	6	(D)	(D)	(D)	4	4 667	1 588	20	2	(D)
5065	Electronic parts and equipment, n.e.c. ....	37	301 721	26 895	883	17	131 378	12 515	484	20	170 343

Table 6. Summary Statistics for Places With 200 Establishments or More: 1987—Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1982 and 1987 censuses, including revised methodology for presenting establishment counts, see appendix A. For information on geographic areas followed by ▲, see appendix F]

1987 SIC code	Geographic area and kind of business	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Merchant wholesalers				Other operating types	
						Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)
	<b>SOUTHFIELD—Con.</b>										
50	<b>Durable goods—Con.</b>										
507	Hardware, and plumbing and heating equipment and supplies -----	24	183 189	5 339	163	14	30 944	3 488	117	10	152 245
5072	Hardware -----	12	(D)	(D)	(D)	7	(D)	(D)	(D)	5	(D)
5074	Plumbing and heating equipment and supplies (hydronics) -----	7	51 040	2 324	68	4	(D)	(D)	(D)	3	(D)
5075	Warm air heating and air-conditioning equipment and supplies -----	5	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5078	Refrigeration equipment and supplies -----	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
508	Machinery, equipment, and supplies -----	75	459 413	21 237	632	39	202 610	11 967	375	36	256 803
5082	Construction and mining (except petroleum) machinery and equipment -----	5	33 868	3 639	113	4	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5083	Farm and garden machinery and equipment -----	2	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	-	(D)
5084	Industrial machinery and equipment -----	44	163 307	10 404	280	20	67 383	4 782	119	24	95 924
5085	Industrial supplies -----	17	226 356	4 050	101	9	(D)	(D)	(D)	8	(D)
5087	Service establishment equipment and supplies -----	3	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	-	-
5088	Transportation equipment and supplies, except motor vehicles -----	4	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	3	(D)
509	Miscellaneous durable goods -----	48	88 648	5 663	294	38	(D)	(D)	(D)	10	(D)
5091	Sporting and recreational goods and supplies -----	4	5 931	423	22	1	(D)	(D)	(D)	3	(D)
5092	Toys and hobby goods and supplies -----	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	-	-
5093	Scrap and waste materials -----	12	17 545	867	30	10	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5094	Jewelry, watches, precious stones, and precious metals -----	19	(D)	(D)	(D)	18	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5099	Durable goods, n.e.c. -----	12	15 988	784	28	8	2 688	235	16	4	13 300
51	<b>Nondurable goods -----</b>	<b>140</b>	<b>1 768 044</b>	<b>52 232</b>	<b>1 746</b>	<b>84</b>	<b>382 771</b>	<b>23 394</b>	<b>957</b>	<b>56</b>	<b>1 385 273</b>
511	Paper and paper products -----	30	197 328	6 481	236	20	29 315	3 597	145	10	168 013
5111	Printing and writing paper -----	3	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-	3	(D)
5112	Stationery and office supplies -----	21	42 145	5 229	193	16	25 176	3 372	136	5	16 969
5113	Industrial and personal service paper -----	6	(D)	(D)	(D)	4	4 139	225	9	2	(D)
512	Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries --	7	(D)	(D)	(D)	6	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5122	Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries -----	7	(D)	(D)	(D)	6	(D)	(D)	(D)	1	(D)
513	Apparel, piece goods, and notions -----	11	42 942	712	35	5	(D)	(D)	(D)	6	(D)
5131	Piece goods, notions, and other dry goods -----	1	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-	1	(D)
5136	Men's and boys' clothing and furnishings -----	5	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	3	(D)
5137	Women's, children's and infants' clothing and accessories -----	4	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5139	Footwear -----	1	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-	1	(D)
514	Groceries and related products -----	27	83 710	4 669	235	20	21 469	2 110	91	7	62 241
5141	Groceries, general line -----	7	7 522	586	36	7	7 522	586	36	-	-
5142	Packaged frozen foods -----	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	-	-
5143	Dairy products, except dried or canned -----	2	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5144	Poultry and poultry products -----	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5145	Confectionery -----	1	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-	1	(D)
5146	Fish and seafoods -----	2	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	-	-
5147	Meats and meat products -----	2	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5148	Fresh fruits and vegetables -----	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5149	Groceries and related products, n.e.c. -----	12	44 772	2 585	110	8	10 309	1 239	46	4	34 463
515	Farm-product raw materials -----	1	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-	1	(D)
5153	Grain and field beans -----	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5154	Livestock -----	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5159	Farm-product raw materials, n.e.c. -----	1	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-	1	(D)
516	Chemicals and allied products -----	27	1 045 031	21 901	500	6	28 500	1 757	58	21	1 016 531
5162	Plastics materials and basic forms and shapes -----	12	824 301	10 011	220	3	(D)	(D)	(D)	9	(D)
5169	Chemicals and allied products, n.e.c. -----	15	220 730	11 890	280	3	(D)	(D)	(D)	12	(D)
517	Petroleum and petroleum products -----	2	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	-	-
5171	Petroleum bulk stations and terminals -----	2	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	-	-
5172	Petroleum and petroleum products wholesalers, except bulk stations and terminals -----	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
518	Beer, wine, and distilled alcoholic beverages -----	1	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-	1	(D)
5181	Beer and ale -----	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5182	Wine and distilled alcoholic beverages -----	1	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-	1	(D)
519	Miscellaneous nondurable goods -----	34	67 550	5 200	198	25	33 748	3 453	131	9	33 802
5191	Farm supplies -----	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	-	-
5192	Books, periodicals, and newspapers -----	10	31 321	2 182	89	6	(D)	(D)	(D)	4	(D)
5193	Flowers, nursery stock, and florists' supplies -----	1	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-	1	(D)
5194	Tobacco and tobacco products -----	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5198	Paints, varnishes, and supplies -----	2	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	-	-
5199	Nondurable goods, n.e.c. -----	20	31 701	2 773	100	16	(D)	(D)	(D)	4	(D)

**Table 6. Summary Statistics for Places With 200 Establishments or More: 1987—Con.**

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1982 and 1987 censuses, including revised methodology for presenting establishment counts, see appendix A. For information on geographic areas followed by ▲, see appendix F]

1987 SIC code	Geographic area and kind of business	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Merchant wholesalers			Other operating types		
						Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)
	<b>TROY</b>										
	Wholesale trade .....	483	5 609 140	198 164	6 500	312	1 117 556	113 474	4 125	171	4 491 584
50	Durable goods .....	390	4 614 613	165 275	5 424	248	918 920	95 872	3 424	142	3 695 693
501	Motor vehicles and motor vehicle parts and supplies .....	68	1 846 119	26 027	794	37	186 501	15 370	548	31	1 659 618
502	Furniture and home furnishings .....	24	111 727	4 212	172	16	21 797	2 067	118	8	89 930
503	Lumber and other construction materials .....	17	(D)	(D)	(D)	14	15 934	2 163	92	3	(D)
504	Professional and commercial equipment and supplies .....	66	342 902	31 725	1 071	47	252 606	22 566	796	19	90 296
505	Metals and minerals, except petroleum .....	20	1 032 448	13 746	374	9	92 402	3 354	109	11	940 046
506	Electrical goods .....	38	450 599	29 338	1 033	22	125 025	20 034	810	16	325 574
507	Hardware, and plumbing and heating equipment and supplies .....	22	101 399	5 474	147	13	14 978	2 639	95	9	86 421
508	Machinery, equipment, and supplies .....	107	415 166	40 339	1 288	70	164 697	23 531	733	37	250 469
509	Miscellaneous durable goods .....	28	(D)	(D)	(D)	20	44 980	4 148	123	8	(D)
51	Nondurable goods .....	93	994 527	32 889	1 076	64	198 636	17 602	701	29	795 891
511	Paper and paper products .....	16	74 033	3 562	114	10	44 936	2 693	77	6	29 097
512	Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries ..	3	3 430	424	24	3	3 430	424	24	—	—
513	Apparel, piece goods, and notions .....	15	141 789	6 632	230	11	(D)	(D)	(D)	4	(D)
514	Groceries and related products .....	16	266 789	10 375	358	11	39 378	3 985	159	5	227 411
515	Farm-product raw materials .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
516	Chemicals and allied products .....	17	412 646	5 357	123	8	8 688	1 154	33	9	403 958
517	Petroleum and petroleum products .....	2	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	—	—
518	Beer, wine, and distilled alcoholic beverages .....	5	(D)	(D)	(D)	4	(D)	(D)	(D)	1	(D)
519	Miscellaneous nondurable goods .....	19	28 497	2 826	104	15	(D)	(D)	(D)	4	(D)
	<b>WARREN</b>										
	Wholesale trade .....	296	1 204 287	98 784	3 923	252	832 011	83 585	3 479	44	372 276
50	Durable goods .....	235	901 306	71 762	2 670	200	614 502	63 982	2 490	35	286 804
501	Motor vehicles and motor vehicle parts and supplies .....	35	350 755	13 290	404	27	172 714	8 795	357	8	178 041
502	Furniture and home furnishings .....	8	26 046	3 173	119	8	26 046	3 173	119	—	—
503	Lumber and other construction materials .....	6	25 282	2 671	81	6	25 282	2 671	81	—	—
504	Professional and commercial equipment and supplies .....	24	21 445	4 328	214	23	(D)	(D)	(D)	1	(D)
505	Metals and minerals, except petroleum .....	25	177 825	13 193	494	21	132 022	12 152	460	4	45 803
506	Electrical goods .....	14	10 255	1 699	80	10	5 380	1 271	66	4	4 875
507	Hardware, and plumbing and heating equipment and supplies .....	18	39 421	5 669	221	17	(D)	(D)	(D)	1	(D)
508	Machinery, equipment, and supplies .....	87	211 093	24 742	925	74	167 777	23 379	860	13	43 316
509	Miscellaneous durable goods .....	18	39 184	2 997	132	14	29 529	2 715	120	4	9 655
51	Nondurable goods .....	61	302 981	27 022	1 253	52	217 509	19 603	989	9	85 472
511	Paper and paper products .....	12	54 201	6 245	260	11	(D)	(D)	(D)	1	(D)
512	Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries ..	2	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)
513	Apparel, piece goods, and notions .....	3	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	—	—
514	Groceries and related products .....	23	146 217	15 094	833	18	98 289	9 263	593	5	47 928
515	Farm-product raw materials .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
516	Chemicals and allied products .....	8	23 428	2 676	69	8	23 428	2 676	69	—	—
517	Petroleum and petroleum products .....	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	—	—
518	Beer, wine, and distilled alcoholic beverages .....	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	—	—
519	Miscellaneous nondurable goods .....	11	48 729	1 747	40	9	(D)	(D)	(D)	2	(D)
	<b>WYOMING</b>										
	Wholesale trade .....	249	1 830 554	136 839	5 122	203	1 474 370	117 980	4 475	46	356 184
50	Durable goods .....	189	847 972	85 524	3 209	158	719 135	75 809	2 925	31	128 837
501	Motor vehicles and motor vehicle parts and supplies .....	34	198 887	21 001	774	33	(D)	(D)	(D)	1	(D)
502	Furniture and home furnishings .....	2	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	—	—
503	Lumber and other construction materials .....	16	121 737	8 423	329	15	(D)	(D)	(D)	—	(D)
504	Professional and commercial equipment and supplies .....	35	112 816	13 567	483	26	76 859	9 222	354	9	35 957
505	Metals and minerals, except petroleum .....	10	50 934	7 780	332	7	(D)	(D)	(D)	3	(D)
506	Electrical goods .....	20	74 553	6 519	232	17	61 107	6 056	217	3	13 446
507	Hardware, and plumbing and heating equipment and supplies .....	18	91 711	6 475	177	12	51 504	3 620	113	6	40 207
508	Machinery, equipment, and supplies .....	46	159 594	19 056	743	41	135 307	18 285	728	5	24 287
509	Miscellaneous durable goods .....	8	(D)	(D)	(D)	5	(D)	(D)	(D)	3	(D)
51	Nondurable goods .....	60	982 582	51 315	1 913	45	755 235	42 171	1 550	15	227 347
511	Paper and paper products .....	11	(D)	(D)	(D)	10	(D)	(D)	(D)	1	(D)
512	Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries ..	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
513	Apparel, piece goods, and notions .....	2	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	—	—
514	Groceries and related products .....	23	699 446	32 854	1 121	12	(D)	(D)	(D)	11	(D)
515	Farm-product raw materials .....	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	—	—
516	Chemicals and allied products .....	7	38 157	2 423	86	7	38 157	2 423	86	—	—
517	Petroleum and petroleum products .....	5	(D)	(D)	(D)	5	(D)	(D)	(D)	—	—
518	Beer, wine, and distilled alcoholic beverages .....	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	—	—
519	Miscellaneous nondurable goods .....	10	137 786	6 553	293	7	(D)	(D)	(D)	3	(D)

**Table 7. Summary Statistics for Counties With 200 Establishments or More: 1987**

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1982 and 1987 censuses, including revised methodology for presenting establishment counts, see appendix A. For information on geographic areas followed by ▲, see appendix F]

1987 SIC code	Geographic area and kind of business	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Merchant wholesalers				Other operating types	
						Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)
	<b>BERRIEN COUNTY</b> (Coextensive with Benton Harbor, MI MSA; see table 8.)										
	<b>GENESEE COUNTY</b> (Coextensive with Flint, MI MSA; see table 8.)										
	<b>INGHAM COUNTY</b>										
	Wholesale trade .....	411	1 703 385	137 049	5 550	345	1 177 575	94 346	4 322	66	525 810
50	Durable goods .....	285	943 881	100 402	3 954	236	(D)	(D)	(D)	49	(D)
501	Motor vehicles and motor vehicle parts and supplies .....	35	(D)	(D)	(D)	29	(D)	(D)	(D)	8	(D)
502	Furniture and home furnishings .....	10	28 449	2 535	102	10	28 449	2 535	102	-	-
503	Lumber and other construction materials .....	24	(D)	(D)	(D)	23	107 071	6 197	238	1	(D)
504	Professional and commercial equipment and supplies .....	80	(D)	(D)	(D)	61	(D)	(D)	(D)	19	(D)
505	Metals and minerals, except petroleum .....	10	121 030	5 310	179	6	(D)	(D)	(D)	4	(D)
506	Electrical goods .....	30	95 351	14 126	491	24	(D)	(D)	(D)	6	(D)
507	Hardware, and plumbing and heating equipment and supplies .....	21	(D)	(D)	(D)	20	(D)	(D)	(D)	1	(D)
508	Machinery, equipment, and supplies .....	52	125 047	12 163	519	46	(D)	(D)	(D)	6	(D)
509	Miscellaneous durable goods .....	23	(D)	(D)	(D)	17	(D)	(D)	(D)	6	(D)
51	Nondurable goods .....	126	759 504	36 647	1 596	109	(D)	(D)	(D)	17	(D)
511	Paper and paper products .....	19	(D)	(D)	(D)	17	(D)	(D)	(D)	2	(D)
512	Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries .....	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	-	-
513	Apparel, piece goods, and notions .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
514	Groceries and related products .....	37	217 082	10 639	517	30	191 851	7 892	410	7	25 231
515	Farm-product raw materials .....	11	219 261	2 499	100	10	(D)	(D)	(D)	1	(D)
516	Chemicals and allied products .....	11	(D)	(D)	(D)	8	(D)	(D)	(D)	3	(D)
517	Petroleum and petroleum products .....	11	76 894	2 808	131	9	(D)	(D)	(D)	2	(D)
518	Beer, wine, and distilled alcoholic beverages .....	6	(D)	(D)	(D)	6	(D)	(D)	(D)	-	-
519	Miscellaneous nondurable goods .....	30	103 605	6 707	350	28	(D)	(D)	(D)	2	(D)
	<b>KALAMAZOO COUNTY</b> (Coextensive with Kalamazoo, MI MSA; see table 8.)										
	<b>KENT COUNTY</b>										
	Wholesale trade .....	1 268	7 993 312	544 804	20 480	1 000	5 661 212	449 562	17 467	268	2 332 100
50	Durable goods .....	922	3 805 918	324 702	12 302	736	2 751 476	268 151	10 679	186	1 054 442
501	Motor vehicles and motor vehicle parts and supplies .....	130	(D)	(D)	(D)	121	(D)	(D)	(D)	9	(D)
5012	Automobiles and other motor vehicles .....	31	(D)	(D)	(D)	29	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5013	Motor vehicle supplies and new parts .....	72	208 321	21 814	936	66	(D)	(D)	(D)	6	(D)
5014	Tires and tubes .....	17	(D)	(D)	(D)	16	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5015	Motor vehicle parts, used .....	10	(D)	(D)	(D)	10	(D)	(D)	(D)	-	-
502	Furniture and home furnishings .....	43	177 612	15 049	472	26	(D)	(D)	(D)	17	(D)
5021	Furniture .....	25	127 046	9 955	261	13	(D)	(D)	(D)	12	(D)
5023	Home furnishings .....	18	50 566	5 094	211	13	(D)	(D)	(D)	5	(D)
503	Lumber and other construction materials .....	75	433 741	32 697	1 165	62	361 417	30 113	1 082	13	72 324
5031	Lumber, plywood, millwork, and wood panels .....	43	(D)	(D)	(D)	33	(D)	(D)	(D)	10	60 671
5032	Brick, stone, and related construction materials .....	5	(D)	(D)	(D)	5	(D)	(D)	(D)	-	-
5033	Roofing, siding, and insulation materials .....	13	(D)	(D)	(D)	11	84 826	6 138	195	2	(D)
5039	Construction materials, n.e.c. ....	14	(D)	(D)	(D)	13	22 585	3 958	167	1	(D)
504	Professional and commercial equipment and supplies .....	131	398 925	52 743	1 946	108	(D)	(D)	(D)	23	(D)
5043	Photographic equipment and supplies .....	4	(D)	(D)	(D)	4	(D)	(D)	(D)	-	-
5044	Office equipment .....	30	(D)	(D)	(D)	26	(D)	(D)	(D)	4	(D)
5045	Computers and computer peripheral equipment and software .....	42	158 900	20 564	663	30	40 008	8 323	336	12	118 892
5046	Commercial equipment, n.e.c. ....	18	20 361	3 130	146	17	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5047	Medical, dental, and hospital equipment and supplies .....	22	(D)	(D)	(D)	18	(D)	(D)	(D)	4	11 088
5048	Ophthalmic goods .....	7	(D)	(D)	(D)	5	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5049	Professional equipment and supplies, n.e.c. ....	8	(D)	(D)	(D)	8	(D)	(D)	(D)	-	-
505	Metals and minerals, except petroleum .....	53	(D)	(D)	(D)	40	(D)	(D)	(D)	13	141 972
5051	Metals service centers and offices .....	53	(D)	(D)	(D)	40	(D)	(D)	(D)	13	141 972
5052	Coal and other minerals and ores .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

**Table 7. Summary Statistics for Counties With 200 Establishments or More: 1987—Con.**

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1982 and 1987 censuses, including revised methodology for presenting establishment counts, see appendix A. For information on geographic areas followed by ▲, see appendix F]

1987 SIC code	Geographic area and kind of business	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Merchant wholesalers				Other operating types	
						Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)
	<b>KENT COUNTY—Con.</b>										
<b>50</b>	<b>Durable goods—Con.</b>										
506	Electrical goods .....	91	388 722	26 538	955	62	(D)	(D)	(D)	29	(D)
5063	Electrical apparatus and equipment, wiring supplies, and construction materials .....	44	(D)	(D)	(D)	25	(D)	(D)	(D)	19	105 336
5064	Electrical appliances, television and radio sets .....	9	71 227	4 534	126	7	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5065	Electronic parts and equipment, n.e.c. ....	38	(D)	(D)	(D)	30	(D)	(D)	(D)	8	(D)
507	Hardware, and plumbing and heating equipment and supplies .....	81	302 668	27 924	1 130	59	(D)	(D)	(D)	22	(D)
5072	Hardware .....	24	130 736	11 046	441	18	99 679	8 912	388	6	31 057
5074	Plumbing and heating equipment and supplies (hydronics) .....	26	97 206	7 204	235	19	(D)	(D)	(D)	7	(D)
5075	Warm air heating and air-conditioning equipment and supplies .....	26	(D)	(D)	(D)	18	(D)	(D)	(D)	8	(D)
5078	Refrigeration equipment and supplies .....	5	(D)	(D)	(D)	4	(D)	(D)	(D)	1	(D)
508	Machinery, equipment, and supplies .....	243	697 383	85 508	3 164	199	515 081	73 149	2 793	44	182 302
5082	Construction and mining (except petroleum) machinery and equipment .....	12	(D)	(D)	(D)	11	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5083	Farm and garden machinery and equipment .....	11	43 100	3 701	143	11	43 100	3 701	143	-	-
5084	Industrial machinery and equipment .....	134	367 326	51 203	1 721	98	256 812	39 750	1 373	36	110 514
5085	Industrial supplies .....	53	(D)	(D)	(D)	47	(D)	(D)	(D)	6	(D)
5087	Service establishment equipment and supplies .....	30	(D)	(D)	(D)	29	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5088	Transportation equipment and supplies, except motor vehicles .....	3	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	-	-
509	Miscellaneous durable goods .....	75	162 586	12 887	663	59	105 181	10 982	600	16	57 405
5091	Sporting and recreational goods and supplies .....	15	(D)	(D)	(D)	8	(D)	(D)	(D)	7	(D)
5092	Toys and hobby goods and supplies .....	5	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5093	Scrap and waste materials .....	23	(D)	(D)	(D)	22	35 526	3 518	185	1	(D)
5094	Jewelry, watches, precious stones, and precious metals .....	6	(D)	(D)	(D)	6	(D)	(D)	(D)	-	-
5099	Durable goods, n.e.c. ....	26	64 052	5 739	264	20	(D)	(D)	(D)	6	(D)
<b>51</b>	<b>Nondurable goods .....</b>	<b>346</b>	<b>4 187 394</b>	<b>220 102</b>	<b>8 178</b>	<b>264</b>	<b>2 909 736</b>	<b>181 411</b>	<b>6 788</b>	<b>82</b>	<b>1 277 658</b>
511	Paper and paper products .....	48	189 165	21 496	847	40	171 680	19 396	760	8	17 485
5111	Printing and writing paper .....	7	72 062	5 278	160	7	72 062	5 278	160	-	-
5112	Stationery and office supplies .....	30	(D)	(D)	(D)	23	(D)	(D)	(D)	7	(D)
5113	Industrial and personal service paper .....	11	(D)	(D)	(D)	10	(D)	(D)	(D)	1	(D)
512	Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries ..	6	(D)	(D)	(D)	6	(D)	(D)	(D)	-	-
5122	Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries .....	6	(D)	(D)	(D)	6	(D)	(D)	(D)	-	-
513	Apparel, piece goods, and notions .....	26	(D)	(D)	(D)	22	(D)	(D)	(D)	4	(D)
5131	Piece goods, notions, and other dry goods .....	14	(D)	(D)	(D)	14	(D)	(D)	(D)	-	-
5136	Men's and boys' clothing and furnishings .....	2	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	-	-
5137	Women's, children's and infants' clothing and accessories .....	5	(D)	(D)	(D)	4	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5139	Footwear .....	5	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	3	(D)
514	Groceries and related products .....	119	2 738 294	134 446	4 671	75	(D)	(D)	(D)	44	(D)
5141	Groceries, general line .....	19	(D)	(D)	(D)	10	(D)	(D)	(D)	9	(D)
5142	Packaged frozen foods .....	16	209 962	5 071	212	6	(D)	(D)	(D)	10	(D)
5143	Dairy products, except dried or canned .....	10	(D)	(D)	(D)	9	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5144	Poultry and poultry products .....	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	-	-
5145	Confectionery .....	6	(D)	(D)	(D)	4	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5146	Fish and seafoods .....	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	-	-
5147	Meats and meat products .....	13	(D)	(D)	(D)	13	(D)	(D)	(D)	-	-
5148	Fresh fruits and vegetables .....	22	256 961	13 148	604	18	191 982	12 096	582	4	64 979
5149	Groceries and related products, n.e.c. ....	31	499 839	33 459	1 154	13	(D)	(D)	(D)	18	(D)
515	Farm-product raw materials .....	7	(D)	(D)	(D)	7	(D)	(D)	(D)	-	-
5153	Grain and field beans .....	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	-	-
5154	Livestock .....	3	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	-	-
5159	Farm-product raw materials, n.e.c. ....	3	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	-	-
516	Chemicals and allied products .....	41	(D)	(D)	(D)	31	(D)	(D)	(D)	10	(D)
5162	Plastics materials and basic forms and shapes .....	11	(D)	(D)	(D)	9	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5169	Chemicals and allied products, n.e.c. ....	30	(D)	(D)	(D)	22	(D)	(D)	(D)	8	(D)
517	Petroleum and petroleum products .....	21	97 229	5 293	238	21	97 229	5 293	238	-	-
5171	Petroleum bulk stations and terminals .....	14	83 867	4 354	185	14	83 867	4 354	185	-	-
5172	Petroleum and petroleum products wholesalers, except bulk stations and terminals .....	7	13 362	939	53	7	13 362	939	53	-	-
518	Beer, wine, and distilled alcoholic beverages .....	9	93 737	7 983	280	9	93 737	7 983	280	-	-
5181	Beer and ale .....	6	(D)	(D)	(D)	6	(D)	(D)	(D)	-	-
5182	Wine and distilled alcoholic beverages .....	3	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	-	-
519	Miscellaneous nondurable goods .....	69	483 745	24 637	1 089	53	(D)	(D)	(D)	16	(D)
5191	Farm supplies .....	12	(D)	(D)	(D)	10	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5192	Books, periodicals, and newspapers .....	9	(D)	(D)	(D)	5	(D)	(D)	(D)	4	(D)
5193	Flowers, nursery stock, and florists' supplies .....	10	(D)	(D)	(D)	10	(D)	(D)	(D)	-	-
5194	Tobacco and tobacco products .....	4	(D)	(D)	(D)	4	(D)	(D)	(D)	-	-
5198	Paints, varnishes, and supplies .....	13	(D)	(D)	(D)	7	(D)	(D)	(D)	6	24 857
5199	Nondurable goods, n.e.c. ....	21	(D)	(D)	(D)	17	(D)	(D)	(D)	4	(D)

**Table 7. Summary Statistics for Counties With 200 Establishments or More: 1987—Con.**

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1982 and 1987 censuses, including revised methodology for presenting establishment counts, see appendix A. For information on geographic areas followed by ▲, see appendix F.]

1987 SIC code	Geographic area and kind of business	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Merchant wholesalers				Other operating types	
						Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)
	MACOMB COUNTY										
	Wholesale trade -----	984	3 470 087	290 430	11 629	833	2 524 172	252 703	10 552	151	945 895
50	Durable goods -----	730	2 502 741	203 071	7 923	615	1 747 985	179 351	7 386	115	754 755
501	Motor vehicles and motor vehicle parts and supplies -----	127	1 016 455	42 231	1 832	96	509 757	28 928	1 675	31	506 698
5012	Automobiles and other motor vehicles -----	13	119 943	4 434	165	11	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5013	Motor vehicle supplies and new parts -----	96	888 730	35 705	1 536	67	(D)	(D)	(D)	29	(D)
5014	Tires and tubes -----	2	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	-	-
5015	Motor vehicle parts, used -----	16	(D)	(D)	(D)	16	(D)	(D)	(D)	-	-
502	Furniture and homefurnishings -----	16	(D)	(D)	(D)	16	(D)	(D)	(D)	-	-
5021	Furniture -----	5	(D)	(D)	(D)	5	(D)	(D)	(D)	-	-
5023	Homefurnishings -----	11	(D)	(D)	(D)	11	(D)	(D)	(D)	-	-
503	Lumber and other construction materials -----	44	121 735	10 590	369	40	(D)	(D)	(D)	4	(D)
5031	Lumber, plywood, millwork, and wood panels -----	20	60 751	5 186	185	18	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5032	Brick, stone, and related construction materials -----	10	(D)	(D)	(D)	10	(D)	(D)	(D)	-	-
5033	Roofing, siding, and insulation materials -----	8	(D)	(D)	(D)	7	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5039	Construction materials, n.e.c. -----	6	(D)	(D)	(D)	5	(D)	(D)	(D)	1	(D)
504	Professional and commercial equipment and supplies -----	88	162 410	22 385	911	83	154 746	22 022	896	5	7 664
5043	Photographic equipment and supplies -----	2	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	-	-
5044	Office equipment -----	25	21 907	5 004	269	25	21 907	5 004	269	-	-
5045	Computers and computer peripheral equipment and software -----	21	69 151	5 206	163	19	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5046	Commercial equipment, n.e.c. -----	11	4 597	1 077	47	11	4 597	1 077	47	-	-
5047	Medical, dental, and hospital equipment and supplies -----	18	57 266	9 775	365	16	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5048	Ophthalmic goods -----	4	2 419	226	19	3	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5049	Professional equipment and supplies, n.e.c. -----	7	(D)	(D)	(D)	7	(D)	(D)	(D)	-	-
505	Metals and minerals, except petroleum -----	61	399 722	33 611	1 170	49	327 631	30 952	1 079	12	72 091
5051	Metals service centers and offices -----	61	399 722	33 611	1 170	49	327 631	30 952	1 079	12	72 091
5052	Coal and other minerals and ores -----	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
506	Electrical goods -----	62	109 922	12 311	456	49	74 327	10 774	398	13	35 595
5063	Electrical apparatus and equipment, wiring supplies, and construction materials -----	35	74 295	7 353	251	27	48 172	6 115	205	8	26 123
5064	Electrical appliances, television and radio sets -----	6	4 055	549	18	6	4 055	549	18	-	-
5065	Electronic parts and equipment, n.e.c. -----	21	31 572	4 409	187	16	22 100	4 110	175	5	9 472
507	Hardware, and plumbing and heating equipment and supplies -----	53	92 623	12 704	516	49	79 994	11 735	482	4	12 629
5072	Hardware -----	25	44 327	6 778	295	23	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5074	Plumbing and heating equipment and supplies (hydronics) -----	15	27 512	3 827	139	14	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5075	Warm air heating and air-conditioning equipment and supplies -----	11	(D)	(D)	(D)	11	(D)	(D)	(D)	-	-
5078	Refrigeration equipment and supplies -----	2	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)
508	Machinery, equipment, and supplies -----	225	477 389	56 678	2 154	191	386 679	52 902	2 008	34	90 710
5082	Construction and mining (except petroleum) machinery and equipment -----	3	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	-	-
5083	Farm and garden machinery and equipment -----	9	19 202	2 192	75	9	19 202	2 192	75	-	-
5084	Industrial machinery and equipment -----	124	273 508	31 356	1 222	99	210 876	28 436	1 107	25	62 632
5085	Industrial supplies -----	56	138 223	17 785	641	50	119 222	17 235	619	6	19 001
5087	Service establishment equipment and supplies -----	25	22 872	2 368	117	23	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5088	Transportation equipment and supplies, except motor vehicles -----	8	(D)	(D)	(D)	7	5 941	844	32	1	(D)
509	Miscellaneous durable goods -----	54	75 649	7 546	328	42	56 230	6 709	300	12	19 419
5091	Sporting and recreational goods and supplies -----	14	24 352	2 101	93	11	(D)	(D)	(D)	3	(D)
5092	Toys and hobby goods and supplies -----	3	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5093	Scrap and waste materials -----	15	35 983	3 404	145	14	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5094	Jewelry, watches, precious stones, and precious metals -----	6	(D)	(D)	(D)	6	(D)	(D)	(D)	-	-
5099	Durable goods, n.e.c. -----	16	11 523	1 749	69	9	(D)	(D)	(D)	7	(D)
51	Nondurable goods -----	254	967 326	87 359	3 706	218	776 187	73 352	3 166	36	191 139
511	Paper and paper products -----	37	100 092	12 052	509	32	84 038	11 627	493	5	16 054
5111	Printing and writing paper -----	2	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	-	-
5112	Stationery and office supplies -----	22	57 953	8 434	359	20	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5113	Industrial and personal service paper -----	13	(D)	(D)	(D)	10	(D)	(D)	(D)	3	(D)
512	Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries -----	9	(D)	(D)	(D)	8	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5122	Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries -----	9	(D)	(D)	(D)	8	(D)	(D)	(D)	1	(D)
513	Apparel, piece goods, and notions -----	6	(D)	(D)	(D)	6	(D)	(D)	(D)	-	-
5131	Piece goods, notions, and other dry goods -----	2	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	-	-
5136	Men's and boys' clothing and furnishings -----	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5137	Women's, children's and infants' clothing and accessories -----	3	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	-	-
5139	Footwear -----	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	-	-
514	Groceries and related products -----	80	361 615	32 134	1 573	64	242 790	20 857	1 096	16	118 825
5141	Groceries, general line -----	11	134 469	12 055	652	9	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5142	Packaged frozen foods -----	4	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5143	Dairy products, except dried or canned -----	5	(D)	(D)	(D)	4	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5144	Poultry and poultry products -----	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	-	-
5145	Confectionery -----	10	37 550	4 178	239	6	(D)	(D)	(D)	4	(D)

**Table 7. Summary Statistics for Counties With 200 Establishments or More: 1987—Con.**

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1982 and 1987 censuses, including revised methodology for presenting establishment counts, see appendix A. For information on geographic areas followed by ▲, see appendix F]

1987 SIC code	Geographic area and kind of business	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Merchant wholesalers			Other operating types		
						Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)
	MACOMB COUNTY—Con.										
51	Nondurable goods—Con.										
514	Groceries and related products—Con.										
5146	Fish and seafoods .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5147	Meats and meat products .....	12	38 745	3 044	139	11	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5148	Fresh fruits and vegetables .....	15	17 498	657	35	15	17 498	657	35	-	-
5149	Groceries and related products, n.e.c. ....	22	88 839	9 061	387	15	9 697	859	54	7	79 142
515	Farm-product raw materials .....	3	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	-	-
5153	Grain and field beans .....	3	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	-	-
5154	Livestock .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5159	Farm-product raw materials, n.e.c. ....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
516	Chemicals and allied products .....	29	74 979	7 570	214	25	(D)	(D)	(D)	4	(D)
5162	Plastics materials and basic forms and shapes .....	12	(D)	(D)	(D)	10	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5169	Chemicals and allied products, n.e.c. ....	17	(D)	(D)	(D)	15	23 273	3 391	102	2	(D)
517	Petroleum and petroleum products .....	12	31 387	1 815	56	12	31 387	1 815	56	-	-
5171	Petroleum bulk stations and terminals .....	9	(D)	(D)	(D)	9	(D)	(D)	(D)	-	-
5172	Petroleum and petroleum products wholesalers, except bulk stations and terminals .....	3	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	-	-
518	Beer, wine, and distilled alcoholic beverages .....	13	121 126	13 474	442	13	121 126	13 474	442	-	-
5181	Beer and ale .....	4	56 441	9 653	267	4	56 441	9 653	267	-	-
5182	Wine and distilled alcoholic beverages .....	9	64 685	3 821	175	9	64 685	3 821	175	-	-
519	Miscellaneous nondurable goods .....	65	191 976	9 649	502	55	151 998	8 177	482	10	39 978
5191	Farm supplies .....	14	28 774	1 982	113	13	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5192	Books, periodicals, and newspapers .....	3	1 126	116	8	2	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5193	Flowers, nursery stock, and florists' supplies .....	11	4 268	759	44	11	4 268	759	44	-	-
5194	Tobacco and tobacco products .....	6	(D)	(D)	(D)	6	(D)	(D)	(D)	-	-
5198	Paints, varnishes, and supplies .....	7	(D)	(D)	(D)	5	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5199	Nondurable goods, n.e.c. ....	24	(D)	(D)	(D)	18	(D)	(D)	(D)	6	(D)
	OAKLAND COUNTY										
	Wholesale trade .....	3 521	33 116 903	1 336 641	44 224	2 327	8 581 487	715 326	27 121	1 194	24 535 416
50	Durable goods .....	2 747	26 045 404	1 071 574	34 791	1 809	6 696 873	570 153	21 159	938	19 348 531
501	Motor vehicles and motor vehicle parts and supplies .....	472	10 278 502	195 370	6 120	256	1 241 740	68 552	2 904	216	9 036 762
5012	Automobiles and other motor vehicles .....	54	(D)	(D)	(D)	33	(D)	(D)	(D)	21	(D)
5013	Motor vehicle supplies and new parts .....	387	(D)	(D)	(D)	197	(D)	(D)	(D)	190	(D)
5014	Tires and tubes .....	18	118 493	5 894	214	13	27 108	2 783	133	5	91 385
5015	Motor vehicle parts, used .....	13	13 505	1 912	107	13	13 505	1 912	107	-	-
502	Furniture and home furnishings .....	118	572 855	28 227	1 100	74	176 862	19 440	877	44	395 993
5021	Furniture .....	61	262 284	16 088	577	35	(D)	(D)	(D)	26	(D)
5023	Home furnishings .....	57	310 571	12 139	523	39	(D)	(D)	(D)	18	(D)
503	Lumber and other construction materials .....	124	793 191	45 071	1 569	101	310 173	31 696	1 102	23	483 018
5031	Lumber, plywood, millwork, and wood panels .....	46	383 323	25 633	925	38	(D)	(D)	(D)	8	(D)
5032	Brick, stone, and related construction materials .....	26	70 945	6 923	215	22	56 406	6 266	192	4	14 539
5033	Roofing, siding, and insulation materials .....	16	182 263	5 430	151	13	(D)	(D)	(D)	3	(D)
5039	Construction materials, n.e.c. ....	36	156 660	7 085	278	28	(D)	(D)	(D)	8	(D)
504	Professional and commercial equipment and supplies .....	409	2 311 244	294 487	9 482	285	954 170	125 089	4 711	124	1 357 074
5043	Photographic equipment and supplies .....	8	67 639	8 614	238	4	(D)	(D)	(D)	4	(D)
5044	Office equipment .....	103	358 524	67 001	2 449	81	137 525	29 199	1 309	22	220 999
5045	Computers and computer peripheral equipment and software .....	158	1 507 865	160 851	4 741	96	602 850	55 854	1 846	62	905 015
5046	Commercial equipment, n.e.c. ....	43	75 043	13 193	503	33	32 819	6 759	294	10	42 224
5047	Medical, dental, and hospital equipment and supplies .....	62	224 673	32 550	1 062	42	(D)	(D)	(D)	20	(D)
5048	Ophthalmic goods .....	16	21 523	3 763	188	14	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5049	Professional equipment and supplies, n.e.c. ....	19	55 977	8 515	301	15	(D)	(D)	(D)	4	(D)
505	Metals and minerals, except petroleum .....	189	5 955 398	68 524	1 698	104	1 519 479	39 328	988	85	4 435 919
5051	Metals service centers and offices .....	185	(D)	(D)	(D)	101	(D)	(D)	(D)	84	(D)
5052	Coal and other minerals and ores .....	4	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	1	(D)
506	Electrical goods .....	283	2 303 631	144 439	4 642	171	737 974	77 918	2 928	112	1 565 657
5063	Electrical apparatus and equipment, wiring supplies, and construction materials .....	129	862 027	59 587	1 926	87	318 471	38 269	1 351	42	543 556
5064	Electrical appliances, television and radio sets .....	33	523 522	15 632	493	20	202 614	10 213	636	13	320 908
5065	Electronic parts and equipment, n.e.c. ....	121	918 082	69 220	2 223	64	216 889	29 436	1 241	57	701 193
507	Hardware, and plumbing and heating equipment and supplies .....	196	707 255	47 650	1 505	139	259 806	32 683	1 163	57	447 449
5072	Hardware .....	89	347 057	22 022	688	64	96 471	15 021	545	25	250 586
5074	Plumbing and heating equipment and supplies (hydronics) .....	62	217 878	14 929	511	47	104 837	11 847	411	15	113 041
5075	Warm air heating and air-conditioning equipment and supplies .....	42	(D)	(D)	(D)	28	58 498	5 815	207	14	(D)
5078	Refrigeration equipment and supplies .....	3	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-	3	(D)
508	Machinery, equipment, and supplies .....	692	2 650 051	209 776	6 914	470	1 173 405	142 750	4 872	222	1 476 646
5082	Construction and mining (except petroleum) machinery and equipment .....	22	(D)	(D)	(D)	20	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5083	Farm and garden machinery and equipment .....	23	(D)	(D)	(D)	21	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5084	Industrial machinery and equipment .....	419	1 246 923	119 176	3 798	262	558 608	73 884	2 441	157	688 315
5085	Industrial supplies .....	169	1 011 110	46 249	1 502	116	343 877	33 684	1 114	53	667 233
5087	Service establishment equipment and supplies .....	43	70 881	11 071	460	39	(D)	(D)	(D)	4	(D)
5088	Transportation equipment and supplies, except motor vehicles .....	16	41 631	3 377	125	12	(D)	(D)	(D)	4	(D)

**Table 7. Summary Statistics for Counties With 200 Establishments or More: 1987—Con.**

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1982 and 1987 censuses, including revised methodology for presenting establishment counts, see appendix A. For information on geographic areas followed by Δ, see appendix F.]

1987 SIC code	Geographic area and kind of business	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Merchant wholesalers				Other operating types	
						Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)
	<b>OAKLAND COUNTY—Con.</b>										
<b>50</b>	<b>Durable goods—Con.</b>										
509	Miscellaneous durable goods .....	264	473 277	38 030	1 761	209	323 264	32 697	1 614	55	150 013
5091	Sporting and recreational goods and supplies .....	37	57 317	4 723	217	28	34 964	3 909	192	9	22 353
5092	Toys and hobby goods and supplies .....	16	67 977	7 767	549	14	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5093	Scrap and waste materials .....	59	60 903	5 041	216	53	(D)	(D)	(D)	6	(D)
5094	Jewelry, watches, precious stones, and precious metals .....	61	131 074	9 143	418	54	(D)	(D)	(D)	7	(D)
5099	Durable goods, n.e.c. ....	91	156 006	11 356	361	60	77 519	8 107	282	31	78 487
<b>51</b>	<b>Nondurable goods .....</b>	<b>774</b>	<b>7 071 499</b>	<b>265 067</b>	<b>9 433</b>	<b>518</b>	<b>1 884 614</b>	<b>145 173</b>	<b>5 962</b>	<b>256</b>	<b>5 186 885</b>
511	Paper and paper products .....	137	610 027	37 854	1 362	98	(D)	(D)	(D)	39	(D)
5111	Printing and writing paper .....	15	224 525	7 604	166	11	(D)	(D)	(D)	4	(D)
5112	Stationery and office supplies .....	87	215 307	23 649	1 026	65	(D)	(D)	(D)	22	(D)
5113	Industrial and personal service paper .....	35	170 195	6 601	170	22	(D)	(D)	(D)	13	(D)
512	Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries ..	32	(D)	(D)	(D)	26	(D)	(D)	(D)	6	(D)
5122	Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries .....	32	(D)	(D)	(D)	26	(D)	(D)	(D)	6	(D)
513	Apparel, piece goods, and notions .....	73	(D)	(D)	(D)	49	(D)	(D)	(D)	24	(D)
5131	Piece goods, notions, and other dry goods .....	27	175 317	7 222	287	18	(D)	(D)	(D)	9	(D)
5136	Men's and boys' clothing and furnishings .....	22	(D)	(D)	(D)	16	67 266	5 743	288	6	(D)
5137	Women's, children's and infants' clothing and accessories .....	18	(D)	(D)	(D)	12	(D)	(D)	(D)	6	(D)
5139	Footwear .....	6	40 118	570	19	3	(D)	(D)	(D)	3	(D)
514	Groceries and related products .....	154	2 111 978	68 507	2 598	97	320 579	25 484	1 133	57	1 791 399
5141	Groceries, general line .....	26	476 650	12 704	494	17	33 579	4 288	175	9	443 071
5142	Packaged frozen foods .....	17	212 414	2 850	105	9	(D)	(D)	(D)	8	(D)
5143	Dairy products, except dried or canned .....	16	61 392	5 517	190	14	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5144	Poultry and poultry products .....	5	55 398	1 959	79	4	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5145	Confectionery .....	10	52 807	1 638	107	3	(D)	(D)	(D)	7	(D)
5146	Fish and seafoods .....	3	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5147	Meats and meat products .....	10	58 104	2 013	94	8	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5148	Fresh fruits and vegetables .....	6	(D)	(D)	(D)	6	(D)	(D)	(D)	-	-
5149	Groceries and related products, n.e.c. ....	61	1 170 652	41 214	1 498	34	94 232	9 861	499	27	1 076 420
515	Farm-product raw materials .....	3	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5153	Grain and field beans .....	2	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	-	-
5154	Livestock .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5159	Farm-product raw materials, n.e.c. ....	1	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-	1	(D)
516	Chemicals and allied products .....	129	2 498 348	62 670	1 658	64	129 886	15 533	503	65	2 368 462
5162	Plastics materials and basic forms and shapes .....	60	1 832 188	34 074	895	25	93 988	10 804	351	35	1 738 200
5169	Chemicals and allied products, n.e.c. ....	69	666 160	28 596	763	39	35 898	4 729	152	30	630 262
517	Petroleum and petroleum products .....	28	(D)	(D)	(D)	23	203 878	9 449	520	5	(D)
5171	Petroleum bulk stations and terminals .....	16	(D)	(D)	(D)	16	(D)	(D)	(D)	-	-
5172	Petroleum and petroleum products wholesalers, except bulk stations and terminals .....	12	(D)	(D)	(D)	7	(D)	(D)	(D)	5	(D)
518	Beer, wine, and distilled alcoholic beverages .....	24	402 869	21 753	623	18	186 683	17 553	517	6	216 186
5181	Beer and ale .....	6	88 917	13 005	351	6	88 917	13 005	351	-	-
5182	Wine and distilled alcoholic beverages .....	18	313 952	8 748	272	12	97 766	4 548	166	6	216 186
519	Miscellaneous nondurable goods .....	194	352 331	26 616	1 097	141	194 106	19 244	885	53	158 225
5191	Farm supplies .....	19	(D)	(D)	(D)	17	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5192	Books, periodicals, and newspapers .....	32	67 464	6 286	183	18	(D)	(D)	(D)	14	(D)
5193	Flowers, nursery stock, and florists' supplies .....	11	9 595	1 102	75	9	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5194	Tobacco and tobacco products .....	6	59 504	1 071	63	6	59 504	1 071	63	-	-
5198	Paints, varnishes, and supplies .....	25	(D)	(D)	(D)	17	(D)	(D)	(D)	8	(D)
5199	Nondurable goods, n.e.c. ....	101	141 352	12 577	522	74	70 559	9 670	461	27	70 793
	<b>OTTAWA COUNTY</b>										
	<b>Wholesale trade .....</b>	<b>273</b>	<b>746 908</b>	<b>54 470</b>	<b>2 459</b>	<b>241</b>	<b>548 664</b>	<b>48 608</b>	<b>2 174</b>	<b>32</b>	<b>198 244</b>
<b>50</b>	<b>Durable goods .....</b>	<b>166</b>	<b>358 097</b>	<b>35 620</b>	<b>1 504</b>	<b>146</b>	<b>260 026</b>	<b>30 753</b>	<b>1 250</b>	<b>20</b>	<b>98 071</b>
501	Motor vehicles and motor vehicle parts and supplies .....	30	(D)	(D)	(D)	26	(D)	(D)	(D)	4	(D)
502	Furniture and home furnishings .....	5	12 466	1 118	38	3	(D)	(D)	(D)	2	(D)
503	Lumber and other construction materials .....	11	18 006	1 694	48	11	18 006	1 694	48	-	-
504	Professional and commercial equipment and supplies .....	15	24 214	4 785	275	14	(D)	(D)	(D)	1	(D)
505	Metals and minerals, except petroleum .....	6	(D)	(D)	(D)	6	(D)	(D)	(D)	-	-
506	Electrical goods .....	12	22 430	2 215	100	11	(D)	(D)	(D)	1	(D)
507	Hardware, and plumbing and heating equipment and supplies .....	14	31 534	2 461	99	12	(D)	(D)	(D)	2	(D)
508	Machinery, equipment, and supplies .....	45	71 917	9 417	358	41	60 076	8 676	341	4	11 841
509	Miscellaneous durable goods .....	28	65 087	6 483	237	22	(D)	(D)	(D)	6	(D)
<b>51</b>	<b>Nondurable goods .....</b>	<b>107</b>	<b>388 811</b>	<b>18 850</b>	<b>955</b>	<b>95</b>	<b>288 638</b>	<b>17 855</b>	<b>924</b>	<b>12</b>	<b>100 173</b>
511	Paper and paper products .....	8	3 888	346	28	8	3 888	346	28	-	-
512	Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries ..	2	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	-	-
513	Apparel, piece goods, and notions .....	5	(D)	(D)	(D)	4	(D)	(D)	(D)	1	(D)
514	Groceries and related products .....	35	102 136	8 047	433	31	(D)	(D)	(D)	4	(D)
515	Farm-product raw materials .....	4	(D)	(D)	(D)	4	(D)	(D)	(D)	-	-
516	Chemicals and allied products .....	4	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	2	(D)
517	Petroleum and petroleum products .....	16	172 238	3 074	142	13	(D)	(D)	(D)	3	(D)
518	Beer, wine, and distilled alcoholic beverages .....	4	17 808	2 178	85	4	17 808	2 178	85	-	-
519	Miscellaneous nondurable goods .....	29	44 757	3 475	183	27	(D)	(D)	(D)	2	(D)

**Table 7. Summary Statistics for Counties With 200 Establishments or More: 1987—Con.**

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1982 and 1987 censuses, including revised methodology for presenting establishment counts, see appendix A. For information on geographic areas followed by ▲, see appendix F]

1987 SIC code	Geographic area and kind of business	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Merchant wholesalers				Other operating types	
						Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)
	<b>SAGINAW COUNTY</b>										
	Wholesale trade .....	342	1 383 879	91 865	3 939	289	1 124 058	80 094	3 499	53	259 821
50	Durable goods .....	218	426 616	47 640	2 157	195	355 916	43 311	2 019	23	70 700
501	Motor vehicles and motor vehicle parts and supplies .....	30	47 895	6 586	295	28	(D)	(D)	(D)	2	(D)
502	Furniture and homefurnishings .....	7	7 101	646	35	7	101	646	35	-	-
503	Lumber and other construction materials .....	25	96 407	6 706	259	21	(D)	(D)	(D)	4	(D)
504	Professional and commercial equipment and supplies .....	32	33 305	5 945	315	29	(D)	(D)	(D)	3	(D)
505	Metals and minerals, except petroleum .....	4	10 004	940	41	3	(D)	(D)	(D)	1	(D)
506	Electrical goods .....	18	68 024	6 370	267	15	(D)	(D)	(D)	3	(D)
507	Hardware, and plumbing and heating equipment and supplies .....	18	22 841	2 392	122	16	(D)	(D)	(D)	2	(D)
508	Machinery, equipment, and supplies .....	64	113 452	14 385	623	57	(D)	(D)	(D)	7	(D)
509	Miscellaneous durable goods .....	20	27 587	3 670	200	19	(D)	(D)	(D)	1	(D)
51	Nondurable goods .....	124	957 263	44 225	1 782	94	768 142	36 783	1 480	30	189 121
511	Paper and paper products .....	11	23 735	2 751	131	8	(D)	(D)	(D)	3	(D)
512	Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries ..	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	-	-
513	Apparel, piece goods, and notions .....	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	-	-
514	Groceries and related products .....	37	642 530	25 833	1 000	22	502 331	19 879	748	15	140 199
515	Farm-product raw materials .....	11	82 436	2 115	105	11	82 436	2 115	105	-	-
516	Chemicals and allied products .....	9	(D)	(D)	(D)	6	(D)	(D)	(D)	3	(D)
517	Petroleum and petroleum products .....	14	(D)	(D)	(D)	14	(D)	(D)	(D)	-	-
518	Beer, wine, and distilled alcoholic beverages .....	6	47 376	5 618	152	6	47 376	5 618	152	-	-
519	Miscellaneous nondurable goods .....	34	113 534	4 930	220	25	(D)	(D)	(D)	9	(D)
	<b>WASHTENAW COUNTY</b> (Coextensive with Ann Arbor, MI PMSA; see table 8.)										
	<b>WAYNE COUNTY</b>										
	Wholesale trade .....	2 782	21 813 643	1 065 573	41 073	2 283	10 414 361	835 979	33 329	499	11 399 282
50	Durable goods .....	1 911	12 803 083	657 653	25 279	1 565	5 069 771	522 472	20 539	346	7 733 312
501	Motor vehicles and motor vehicle parts and supplies .....	380	6 729 521	144 235	6 107	302	1 111 492	83 018	3 785	78	5 618 029
5012	Automobiles and other motor vehicles .....	48	(D)	(D)	(D)	31	(D)	(D)	(D)	17	(D)
5013	Motor vehicle supplies and new parts .....	256	(D)	(D)	(D)	196	(D)	(D)	(D)	60	(D)
5014	Tires and tubes .....	26	(D)	(D)	(D)	25	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5015	Motor vehicle parts, used .....	50	29 700	6 480	423	50	29 700	6 480	423	-	-
502	Furniture and homefurnishings .....	54	152 284	13 669	582	47	142 204	13 127	561	7	10 080
5021	Furniture .....	25	86 404	7 676	323	21	(D)	(D)	(D)	4	(D)
5023	Homefurnishings .....	29	65 880	5 993	259	26	(D)	(D)	(D)	3	(D)
503	Lumber and other construction materials .....	100	386 688	33 716	1 170	88	282 949	28 590	987	12	103 739
5031	Lumber, plywood, millwork, and wood panels .....	41	239 334	17 431	581	35	(D)	(D)	(D)	6	(D)
5032	Brick, stone, and related construction materials ..	20	72 723	6 970	253	16	41 629	5 776	218	4	31 094
5033	Roofing, siding, and insulation materials .....	18	43 036	3 719	152	16	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5039	Construction materials, n.e.c. ....	21	31 595	5 596	184	21	31 595	5 596	184	-	-
504	Professional and commercial equipment and supplies .....	251	877 812	89 116	3 308	196	466 925	57 128	2 342	55	410 887
5043	Photographic equipment and supplies .....	13	44 308	3 017	117	12	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5044	Office equipment .....	48	71 432	13 693	608	38	55 307	11 533	537	10	16 125
5045	Computers and computer peripheral equipment and software .....	56	325 450	30 266	854	28	67 040	5 563	152	28	258 410
5046	Commercial equipment, n.e.c. ....	46	84 890	9 616	459	40	(D)	(D)	(D)	6	(D)
5047	Medical, dental, and hospital equipment and supplies .....	51	275 832	22 098	720	43	(D)	(D)	(D)	8	(D)
5048	Ophthalmic goods .....	16	21 180	3 886	202	15	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5049	Professional equipment and supplies, n.e.c. ....	21	54 720	6 540	348	20	(D)	(D)	(D)	1	(D)
505	Metals and minerals, except petroleum .....	156	2 014 810	93 078	3 136	128	1 121 898	87 483	2 982	28	892 912
5051	Metals service centers and offices .....	154	(D)	(D)	(D)	126	(D)	(D)	(D)	28	892 912
5052	Coal and other minerals and ores .....	2	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	-	-
506	Electrical goods .....	163	702 429	52 177	2 134	122	368 561	41 255	1 750	41	333 868
5063	Electrical apparatus and equipment, wiring supplies, and construction materials .....	85	300 277	28 530	1 257	69	195 536	24 828	1 054	16	104 741
5064	Electrical appliances, television and radio sets ...	20	154 749	6 036	222	15	(D)	(D)	(D)	5	(D)
5065	Electronic parts and equipment, n.e.c. ....	58	247 403	17 611	655	38	(D)	(D)	(D)	20	(D)
507	Hardware, and plumbing and heating equipment and supplies .....	130	311 199	41 566	1 536	116	240 942	37 767	1 419	14	70 257
5072	Hardware .....	50	118 263	16 539	644	46	(D)	(D)	(D)	4	(D)
5074	Plumbing and heating equipment and supplies (hydronics) .....	49	119 515	14 565	496	43	91 547	13 150	449	6	27 968
5075	Warm air heating and air-conditioning equipment and supplies .....	28	(D)	(D)	(D)	25	(D)	(D)	(D)	3	(D)
5078	Refrigeration equipment and supplies .....	3	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	1	(D)

**Table 7. Summary Statistics for Counties With 200 Establishments or More: 1987—Con.**

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1982 and 1987 censuses, including revised methodology for presenting establishment counts, see appendix A. For information on geographic areas followed by ▲, see appendix F]

1987 SIC code	Geographic area and kind of business	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Merchant wholesalers				Other operating types	
						Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)
	<b>WAYNE COUNTY—Con.</b>										
50	<b>Durable goods—Con.</b>										
508	Machinery, equipment, and supplies -----	473	1 148 113	139 518	4 961	381	897 349	124 905	4 450	92	250 764
5082	Construction and mining (except petroleum) machinery and equipment -----	14	36 030	4 599	162	11	(D)	(D)	(D)	3	(D)
5083	Farm and garden machinery and equipment -----	7	5 977	560	32	7	5 977	560	32	-	-
5084	Industrial machinery and equipment -----	253	731 274	92 380	2 961	198	590 350	82 999	2 644	55	140 924
5085	Industrial supplies -----	124	283 728	29 620	1 165	99	196 601	25 997	1 026	25	87 127
5087	Service establishment equipment and supplies -----	65	77 697	11 017	573	57	(D)	(D)	(D)	8	(D)
5088	Transportation equipment and supplies, except motor vehicles -----	10	13 407	1 342	68	9	(D)	(D)	(D)	1	(D)
509	Miscellaneous durable goods -----	204	480 227	50 578	2 345	185	437 451	49 199	2 263	19	42 776
5091	Sporting and recreational goods and supplies -----	23	20 795	2 382	182	21	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5092	Toys and hobby goods and supplies -----	16	27 683	2 367	116	13	(D)	(D)	(D)	3	(D)
5093	Scrap and waste materials -----	97	316 930	36 766	1 513	95	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5094	Jewelry, watches, precious stones, and precious metals -----	21	61 367	3 254	244	19	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5099	Durable goods, n.e.c. -----	47	53 452	5 809	290	37	42 676	5 307	264	10	10 776
51	<b>Nondurable goods -----</b>	<b>871</b>	<b>9 010 560</b>	<b>407 920</b>	<b>15 794</b>	<b>718</b>	<b>5 344 590</b>	<b>313 507</b>	<b>12 790</b>	<b>153</b>	<b>3 665 970</b>
511	Paper and paper products -----	93	872 530	45 985	1 671	86	(D)	(D)	(D)	7	(D)
5111	Printing and writing paper -----	17	(D)	(D)	(D)	17	(D)	(D)	(D)	-	-
5112	Stationery and office supplies -----	43	(D)	(D)	(D)	41	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5113	Industrial and personal service paper -----	33	580 954	20 497	741	28	(D)	(D)	(D)	5	(D)
512	Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries --	23	321 668	10 755	526	23	321 668	10 755	526	-	-
5122	Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries -----	23	321 668	10 755	526	23	321 668	10 755	526	-	-
513	Apparel, piece goods, and notions -----	39	110 926	9 832	330	33	93 322	9 284	306	6	17 604
5131	Piece goods, notions, and other dry goods -----	14	(D)	(D)	(D)	13	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5136	Men's and boys' clothing and furnishings -----	11	(D)	(D)	(D)	9	22 608	1 900	65	2	(D)
5137	Women's, children's and infants' clothing and accessories -----	10	(D)	(D)	(D)	9	17 218	1 919	75	1	(D)
5139	Footwear -----	4	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	2	(D)
514	Groceries and related products -----	362	4 347 723	200 850	8 054	307	3 198 445	154 848	6 459	55	1 149 278
5141	Groceries, general line -----	43	1 227 065	57 630	2 117	40	(D)	(D)	(D)	3	(D)
5142	Packaged frozen foods -----	25	(D)	(D)	(D)	22	(D)	(D)	(D)	3	(D)
5143	Dairy products, except dried or canned -----	32	248 849	10 767	420	25	117 986	8 620	349	7	130 863
5144	Poultry and poultry products -----	7	(D)	(D)	(D)	7	(D)	(D)	(D)	-	-
5145	Confectionery -----	21	238 571	7 790	343	10	51 879	1 576	82	11	186 692
5146	Fish and seafoods -----	8	55 801	4 508	141	8	55 801	4 508	141	-	-
5147	Meats and meat products -----	72	868 069	31 958	1 449	69	(D)	(D)	(D)	3	(D)
5148	Fresh fruits and vegetables -----	57	332 918	20 076	707	53	(D)	(D)	(D)	4	(D)
5149	Groceries and related products, n.e.c. -----	97	1 142 985	54 826	2 087	73	532 791	24 340	1 118	24	610 194
515	Farm-product raw materials -----	6	17 821	1 189	75	6	17 821	1 189	75	-	-
5153	Grain and field beans -----	3	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	-	-
5154	Livestock -----	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5159	Farm-product raw materials, n.e.c. -----	3	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	-	-
516	Chemicals and allied products -----	106	496 308	37 341	1 165	77	158 832	15 281	570	29	337 476
5162	Plastics materials and basic forms and shapes ---	17	79 084	3 655	151	14	(D)	(D)	(D)	3	(D)
5169	Chemicals and allied products, n.e.c. -----	89	417 224	33 686	1 014	63	(D)	(D)	(D)	26	(D)
517	Petroleum and petroleum products -----	55	1 606 008	19 392	577	35	161 167	9 501	306	20	1 444 841
5171	Petroleum bulk stations and terminals -----	32	1 527 111	15 919	471	18	(D)	(D)	(D)	14	(D)
5172	Petroleum and petroleum products wholesalers, except bulk stations and terminals -----	23	78 897	3 473	106	17	(D)	(D)	(D)	6	(D)
518	Beer, wine, and distilled alcoholic beverages -----	36	594 172	40 128	1 489	30	490 648	38 382	1 420	6	103 524
5181	Beer and ale -----	14	213 754	23 390	757	14	213 754	23 390	757	-	-
5182	Wine and distilled alcoholic beverages -----	22	380 418	16 738	732	16	276 894	14 992	663	6	103 524
519	Miscellaneous nondurable goods -----	151	643 404	42 448	1 907	121	(D)	(D)	(D)	30	(D)
5191	Farm supplies -----	13	38 862	2 246	95	12	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5192	Books, periodicals, and newspapers -----	28	170 038	16 994	725	18	130 331	13 951	616	8	39 707
5193	Flowers, nursery stock, and florists' supplies -----	21	41 551	6 626	343	21	41 551	6 626	343	-	-
5194	Tobacco and tobacco products -----	17	286 675	7 560	314	16	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5198	Paints, varnishes, and supplies -----	25	36 556	3 345	175	15	(D)	(D)	(D)	10	(D)
5199	Nondurable goods, n.e.c. -----	49	69 722	5 677	255	39	(D)	(D)	(D)	10	(D)

Table 8. Summary Statistics for Metropolitan Statistical Areas: 1987

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1982 and 1987 censuses, including revised methodology for presenting establishment counts, see appendix A. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, see appendix D]

1987 SIC code	Geographic area and kind of business	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Merchant wholesalers				Other operating types	
						Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)
	<b>BATTLE CREEK, MI MSA</b>										
	Wholesale trade -----	165	538 968	30 300	1 476	141	371 872	23 870	1 255	24	187 096
50	Durable goods -----	104	261 138	17 181	862	93	(D)	(D)	(D)	11	(D)
501	Motor vehicles and motor vehicle parts and supplies -----	19	(D)	(D)	(D)	18	(D)	(D)	(D)	1	(D)
502	Furniture and homefurnishings -----	3	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	-	-
503	Lumber and other construction materials -----	5	5 404	800	60	5	5 404	800	60	-	-
504	Professional and commercial equipment and supplies -----	10	6 222	1 273	87	8	(D)	(D)	(D)	2	(D)
505	Metals and minerals, except petroleum -----	6	(D)	(D)	(D)	5	(D)	(D)	(D)	1	(D)
506	Electrical goods -----	10	23 915	2 374	127	10	23 915	2 374	127	-	-
507	Hardware, and plumbing and heating equipment and supplies -----	7	5 448	655	32	6	(D)	(D)	(D)	1	(D)
508	Machinery, equipment, and supplies -----	35	59 736	6 506	274	31	(D)	(D)	(D)	4	(D)
509	Miscellaneous durable goods -----	9	(D)	(D)	(D)	7	(D)	(D)	(D)	2	(D)
51	Nondurable goods -----	61	277 830	13 119	614	48	(D)	(D)	(D)	13	(D)
511	Paper and paper products -----	6	4 259	740	54	6	4 259	740	54	-	-
512	Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries --	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
513	Apparel, piece goods, and notions -----	2	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	-	-
514	Groceries and related products -----	21	106 943	6 252	267	12	(D)	(D)	(D)	9	(D)
515	Farm-product raw materials -----	9	77 476	1 208	77	9	77 476	1 208	77	-	-
516	Chemicals and allied products -----	4	13 239	865	33	4	13 239	865	33	-	-
517	Petroleum and petroleum products -----	6	50 899	1 399	71	5	(D)	(D)	(D)	1	(D)
518	Beer, wine, and distilled alcoholic beverages -----	4	(D)	(D)	(D)	4	(D)	(D)	(D)	-	-
519	Miscellaneous nondurable goods -----	9	(D)	(D)	(D)	6	(D)	(D)	(D)	3	(D)
	<b>BENTON HARBOR, MI MSA</b>										
	Wholesale trade -----	231	1 451 452	63 781	2 451	202	322 158	33 310	1 658	29	1 129 294
50	Durable goods -----	139	1 076 075	48 293	1 661	129	(D)	(D)	(D)	10	(D)
501	Motor vehicles and motor vehicle parts and supplies -----	21	(D)	(D)	(D)	21	(D)	(D)	(D)	-	-
502	Furniture and homefurnishings -----	2	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	-	-
503	Lumber and other construction materials -----	8	22 091	1 607	76	7	(D)	(D)	(D)	1	(D)
504	Professional and commercial equipment and supplies -----	21	(D)	(D)	(D)	20	16 709	2 897	132	1	(D)
505	Metals and minerals, except petroleum -----	12	(D)	(D)	(D)	10	25 236	2 525	104	2	(D)
506	Electrical goods -----	12	28 984	1 679	75	10	(D)	(D)	(D)	2	(D)
507	Hardware, and plumbing and heating equipment and supplies -----	9	13 754	1 964	89	8	(D)	(D)	(D)	1	(D)
508	Machinery, equipment, and supplies -----	36	83 274	6 801	313	36	83 274	6 801	313	-	-
509	Miscellaneous durable goods -----	18	(D)	(D)	(D)	15	(D)	(D)	(D)	3	(D)
51	Nondurable goods -----	92	375 377	15 488	790	73	(D)	(D)	(D)	19	(D)
511	Paper and paper products -----	10	8 564	1 021	48	9	(D)	(D)	(D)	1	(D)
512	Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries --	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	-	-
513	Apparel, piece goods, and notions -----	3	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	2	(D)
514	Groceries and related products -----	24	44 198	3 747	173	18	(D)	(D)	(D)	6	(D)
515	Farm-product raw materials -----	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	-	-
516	Chemicals and allied products -----	5	(D)	(D)	(D)	5	(D)	(D)	(D)	-	-
517	Petroleum and petroleum products -----	17	253 077	3 369	158	11	(D)	(D)	(D)	6	(D)
518	Beer, wine, and distilled alcoholic beverages -----	6	21 038	2 192	97	6	(D)	(D)	(D)	-	-
519	Miscellaneous nondurable goods -----	25	39 100	4 109	262	21	37 693	3 992	253	4	1 407
	<b>DETROIT-ANN ARBOR, MI CMSA</b>										
	Wholesale trade -----	8 122	60 503 696	2 863 442	104 734	6 141	23 042 961	1 946 458	77 881	1 981	37 460 735
50	Durable goods -----	5 940	42 654 652	2 047 095	73 145	4 453	14 372 143	1 369 182	53 725	1 487	28 282 509
501	Motor vehicles and motor vehicle parts and supplies -----	1 085	18 341 057	401 496	15 091	743	(D)	(D)	(D)	342	(D)
5012	Automobiles and other motor vehicles -----	127	(D)	(D)	(D)	85	486 084	25 422	1 112	42	(D)
5013	Motor vehicle supplies and new parts -----	813	9 496 049	324 940	11 890	520	(D)	(D)	(D)	293	(D)
5014	Tires and tubes -----	52	(D)	(D)	(D)	45	(D)	(D)	(D)	7	(D)
5015	Motor vehicle parts, used -----	93	(D)	(D)	(D)	93	(D)	(D)	(D)	-	-
502	Furniture and homefurnishings -----	202	(D)	(D)	(D)	148	(D)	(D)	(D)	54	(D)
5021	Furniture -----	100	(D)	(D)	(D)	68	(D)	(D)	(D)	32	164 666
5023	Homefurnishings -----	102	(D)	(D)	(D)	80	(D)	(D)	(D)	22	(D)
503	Lumber and other construction materials -----	298	1 397 437	95 253	3 353	255	(D)	(D)	(D)	43	(D)
5031	Lumber, plywood, millwork, and wood panels -----	120	713 369	52 167	1 860	103	420 839	38 874	1 352	17	292 530
5032	Brick, stone, and related construction materials -----	64	(D)	(D)	(D)	55	(D)	(D)	(D)	9	(D)
5033	Roofing, siding, and insulation materials -----	44	(D)	(D)	(D)	38	(D)	(D)	(D)	6	(D)
5039	Construction materials, n.e.c. -----	70	(D)	(D)	(D)	59	(D)	(D)	(D)	11	(D)

**Table 8. Summary Statistics for Metropolitan Statistical Areas: 1987—Con.**

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1982 and 1987 censuses, including revised methodology for presenting establishment counts, see appendix A. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, see appendix D]

1987 SIC code	Geographic area and kind of business	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Merchant wholesalers			Other operating types		
						Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)
	<b>DETROIT-ANN ARBOR, MI CMSA—Con.</b>										
<b>50</b>	<b>Durable goods—Con.</b>										
504	Professional and commercial equipment and supplies.....	848	(D)	(D)	(D)	649	1 704 566	227 619	9 045	199	(D)
5043	Photographic equipment and supplies.....	26	(D)	(D)	(D)	19	(D)	(D)	(D)	7	60 540
5044	Office equipment.....	196	(D)	(D)	(D)	162	226 886	48 600	2 256	34	(D)
5045	Computers and computer peripheral equipment and software.....	270	(D)	(D)	(D)	173	791 655	76 559	2 612	97	(D)
5046	Commercial equipment, n.e.c.....	108	(D)	(D)	(D)	90	(D)	(D)	(D)	18	(D)
5047	Medical, dental, and hospital equipment and supplies.....	154	(D)	(D)	(D)	120	342 109	54 973	2 018	34	(D)
5048	Ophthalmic goods.....	39	(D)	(D)	(D)	35	(D)	(D)	(D)	4	6 743
5049	Professional equipment and supplies, n.e.c.....	55	125 415	17 021	737	50	105 882	15 056	670	5	19 533
505	Metals and minerals, except petroleum.....	425	8 535 807	202 008	6 230	294	(D)	(D)	(D)	131	(D)
5051	Metals service centers and offices.....	417	(D)	(D)	(D)	287	(D)	(D)	(D)	130	(D)
5052	Coal and other minerals and ores.....	8	(D)	(D)	(D)	7	(D)	(D)	(D)	1	(D)
506	Electrical goods.....	553	(D)	(D)	(D)	382	1 279 499	140 043	5 433	171	(D)
5063	Electrical apparatus and equipment, wiring supplies, and construction materials.....	272	(D)	(D)	(D)	205	(D)	(D)	(D)	67	(D)
5064	Electrical appliances, television and radio sets.....	62	(D)	(D)	(D)	44	(D)	(D)	(D)	18	412 860
5065	Electronic parts and equipment, n.e.c.....	219	(D)	(D)	(D)	133	393 091	49 605	2 087	86	(D)
507	Hardware, and plumbing and heating equipment and supplies.....	425	1 179 974	108 877	3 865	343	(D)	(D)	(D)	82	(D)
5072	Hardware.....	176	(D)	(D)	(D)	141	(D)	(D)	(D)	35	(D)
5074	Plumbing and heating equipment and supplies (hydronics).....	145	(D)	(D)	(D)	121	(D)	(D)	(D)	24	(D)
5075	Warm air heating and air-conditioning equipment and supplies.....	95	221 177	23 713	846	77	(D)	(D)	(D)	18	(D)
5078	Refrigeration equipment and supplies.....	9	40 264	2 498	55	4	(D)	(D)	(D)	5	(D)
508	Machinery, equipment, and supplies.....	1 523	4 477 266	426 423	14 937	1 152	2 606 782	338 262	12 126	371	1 870 484
5082	Construction and mining (except petroleum) machinery and equipment.....	47	(D)	(D)	(D)	40	(D)	(D)	(D)	7	24 843
5083	Farm and garden machinery and equipment.....	71	(D)	(D)	(D)	69	125 598	14 396	668	2	(D)
5084	Industrial machinery and equipment.....	851	2 326 804	252 429	8 352	598	(D)	(D)	(D)	253	(D)
5085	Industrial supplies.....	368	1 475 461	96 645	3 453	280	(D)	(D)	(D)	88	(D)
5087	Service establishment equipment and supplies.....	145	(D)	(D)	(D)	131	(D)	(D)	(D)	14	19 138
5088	Transportation equipment and supplies, except motor vehicles.....	41	77 326	6 501	263	34	41 725	5 136	230	7	35 601
509	Miscellaneous durable goods.....	581	1 154 796	105 727	4 969	487	935 779	97 888	4 697	94	219 017
5091	Sporting and recreational goods and supplies.....	91	132 051	12 772	677	73	89 987	11 360	634	18	42 064
5092	Toys and hobby goods and supplies.....	37	(D)	(D)	(D)	31	82 220	10 731	725	6	(D)
5093	Scrap and waste materials.....	191	(D)	(D)	(D)	181	(D)	(D)	(D)	10	21 269
5094	Jewelry, watches, precious stones, and precious metals.....	96	(D)	(D)	(D)	87	167 561	11 766	622	9	(D)
5099	Durable goods, n.e.c.....	166	(D)	(D)	(D)	115	(D)	(D)	(D)	51	97 480
<b>51</b>	<b>Nondurable goods.....</b>	<b>2 182</b>	<b>17 849 044</b>	<b>816 347</b>	<b>31 589</b>	<b>1 688</b>	<b>8 670 818</b>	<b>577 276</b>	<b>24 156</b>	<b>494</b>	<b>9 178 226</b>
511	Paper and paper products.....	287	1 610 472	99 347	3 715	236	777 504	81 608	3 171	51	832 968
5111	Printing and writing paper.....	37	(D)	(D)	(D)	33	310 214	22 346	558	4	(D)
5112	Stationery and office supplies.....	160	(D)	(D)	(D)	134	262 501	36 830	1 773	26	(D)
5113	Industrial and personal service paper.....	90	804 303	31 693	1 107	69	204 789	22 432	840	21	599 514
512	Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries.....	70	(D)	(D)	(D)	62	(D)	(D)	(D)	8	(D)
5122	Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries.....	70	(D)	(D)	(D)	62	(D)	(D)	(D)	8	(D)
513	Apparel, piece goods, and notions.....	125	(D)	(D)	(D)	93	(D)	(D)	(D)	32	(D)
5131	Piece goods, notions, and other dry goods.....	45	(D)	(D)	(D)	35	(D)	(D)	(D)	10	162 534
5136	Men's and boys' clothing and furnishings.....	36	118 026	8 596	394	27	(D)	(D)	(D)	9	(D)
5137	Women's, children's and infants' clothing and accessories.....	32	37 110	3 711	183	25	(D)	(D)	(D)	7	(D)
5139	Footwear.....	12	(D)	(D)	(D)	6	(D)	(D)	(D)	6	(D)
514	Groceries and related products.....	650	7 028 472	319 462	13 109	507	(D)	(D)	(D)	143	(D)
5141	Groceries, general line.....	85	(D)	(D)	(D)	71	(D)	(D)	(D)	14	541 230
5142	Packaged frozen foods.....	48	(D)	(D)	(D)	36	227 769	13 508	748	12	(D)
5143	Dairy products, except dried or canned.....	59	(D)	(D)	(D)	47	(D)	(D)	(D)	12	142 869
5144	Poultry and poultry products.....	14	100 680	4 065	196	13	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5145	Confectionery.....	46	(D)	(D)	(D)	23	(D)	(D)	(D)	23	(D)
5148	Fish and seafoods.....	12	76 107	4 843	158	11	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5147	Meats and meat products.....	103	(D)	(D)	(D)	96	(D)	(D)	(D)	7	72 448
5148	Fresh fruits and vegetables.....	85	(D)	(D)	(D)	80	(D)	(D)	(D)	5	62 167
5149	Groceries and related products, n.e.c.....	198	(D)	(D)	(D)	130	(D)	(D)	(D)	68	(D)
515	Farm-product raw materials.....	39	169 613	4 783	331	37	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5153	Grain and field beans.....	31	(D)	(D)	(D)	31	(D)	(D)	(D)	-	-
5154	Livestock.....	2	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5159	Farm-product raw materials, n.e.c.....	6	(D)	(D)	(D)	5	(D)	(D)	(D)	1	(D)
516	Chemicals and allied products.....	292	3 122 102	111 422	3 188	183	362 836	39 777	1 352	109	2 759 266
5162	Plastics materials and basic forms and shapes.....	98	1 982 298	42 307	1 191	54	(D)	(D)	(D)	44	(D)
5169	Chemicals and allied products, n.e.c.....	194	1 139 804	69 115	1 997	129	(D)	(D)	(D)	65	(D)
517	Petroleum and petroleum products.....	126	(D)	(D)	(D)	98	(D)	(D)	(D)	28	1 501 176
5171	Petroleum bulk stations and terminals.....	82	(D)	(D)	(D)	65	(D)	(D)	(D)	17	1 420 834
5172	Petroleum and petroleum products wholesalers, except bulk stations and terminals.....	44	180 179	7 040	254	33	99 837	4 908	198	11	80 342
518	Beer, wine, and distilled alcoholic beverages.....	97	(D)	(D)	(D)	85	(D)	(D)	(D)	12	319 710
5181	Beer and ale.....	39	(D)	(D)	(D)	39	(D)	(D)	(D)	-	-
5182	Wine and distilled alcoholic beverages.....	58	(D)	(D)	(D)	46	(D)	(D)	(D)	12	319 710

Table 8. Summary Statistics for Metropolitan Statistical Areas: 1987—Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1982 and 1987 censuses, including revised methodology for presenting establishment counts, see appendix A. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, see appendix D]

1987 SIC code	Geographic area and kind of business	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Merchant wholesalers				Other operating types	
						Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)
	<b>DETROIT-ANN ARBOR, MI CMSA—Con.</b>										
51	<b>Nondurable goods—Con.</b>										
519	Miscellaneous nondurable goods .....	496	1 312 628	89 267	4 033	387	943 703	72 028	3 500	109	368 925
5191	Farm supplies .....	85	134 719	10 547	507	76	(D)	(D)	(D)	9	(D)
5192	Books, periodicals, and newspapers .....	72	261 529	25 729	1 020	47	(D)	(D)	(D)	25	(D)
5193	Flowers, nursery stock, and florists' supplies .....	48	(D)	(D)	(D)	46	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5194	Tobacco and tobacco products .....	34	488 910	13 118	596	33	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5198	Paints, varnishes, and supplies .....	63	(D)	(D)	(D)	38	(D)	(D)	(D)	25	53 234
5199	Nondurable goods, n.e.c. ....	194	(D)	(D)	(D)	147	(D)	(D)	(D)	47	(D)
	<b>Ann Arbor, MI PMSA</b>										
	<b>Wholesale trade .....</b>	376	986 033	84 050	3 813	318	724 881	69 650	3 383	58	281 152
50	<b>Durable goods .....</b>	259	580 769	57 991	2 570	219	365 244	46 046	2 220	40	215 525
501	Motor vehicles and motor vehicle parts and supplies .....	40	88 005	8 817	418	33	(D)	(D)	(D)	7	(D)
502	Furniture and home furnishings .....	10	(D)	(D)	(D)	9	(D)	(D)	(D)	1	(D)
503	Lumber and other construction materials .....	12	60 728	1 602	53	10	(D)	(D)	(D)	2	(D)
504	Professional and commercial equipment and supplies .....	62	(D)	(D)	(D)	54	85 978	13 114	636	8	(D)
505	Metals and minerals, except petroleum .....	4	41 618	1 147	73	2	(D)	(D)	(D)	2	(D)
506	Electrical goods .....	25	(D)	(D)	(D)	23	54 772	4 643	170	2	(D)
507	Hardware, and plumbing and heating equipment and supplies .....	19	29 541	3 063	124	17	(D)	(D)	(D)	2	(D)
508	Machinery, equipment, and supplies .....	60	107 404	10 343	440	48	68 914	8 674	352	12	38 490
509	Miscellaneous durable goods .....	27	40 501	4 430	261	23	36 202	4 235	251	4	4 295
51	<b>Nondurable goods .....</b>	117	405 264	26 059	1 243	99	359 637	23 604	1 163	18	45 627
511	Paper and paper products .....	5	5 346	803	52	5	5 346	803	52	-	-
512	Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries ..	5	2 262	221	21	5	2 262	221	21	-	-
513	Apparel, piece goods, and notions .....	5	(D)	(D)	(D)	4	(D)	(D)	(D)	1	(D)
514	Groceries and related products .....	20	91 087	8 116	431	17	(D)	(D)	(D)	3	(D)
515	Farm-product raw materials .....	5	(D)	(D)	(D)	5	(D)	(D)	(D)	-	-
516	Chemicals and allied products .....	17	32 486	2 013	72	12	10 788	1 308	54	5	21 698
517	Petroleum and petroleum products .....	8	(D)	(D)	(D)	8	(D)	(D)	(D)	-	-
518	Beer, wine, and distilled alcoholic beverages .....	10	(D)	(D)	(D)	10	(D)	(D)	(D)	-	-
519	Miscellaneous nondurable goods .....	42	85 058	6 750	329	33	69 956	6 043	307	9	15 102
	<b>Detroit, MI PMSA</b>										
	<b>Wholesale trade .....</b>	7 746	59 517 663	2 779 392	100 921	5 823	22 318 080	1 876 808	74 498	1 923	37 199 583
50	<b>Durable goods .....</b>	5 681	42 073 883	1 989 104	70 575	4 234	14 006 899	1 323 136	51 505	1 447	28 066 984
501	Motor vehicles and motor vehicle parts and supplies .....	1 045	18 253 052	392 679	14 673	710	2 945 113	189 020	8 919	335	15 307 939
5012	Automobiles and other motor vehicles .....	122	8 400 719	50 544	1 890	81	(D)	(D)	(D)	41	(D)
5013	Motor vehicle supplies and new parts .....	786	9 426 528	318 041	11 560	499	2 319 218	144 930	6 754	287	7 107 310
5014	Tires and tubes .....	51	373 170	12 907	531	44	(D)	(D)	(D)	7	(D)
5015	Motor vehicle parts, used .....	86	52 635	11 187	692	86	52 635	11 187	692	-	-
502	Furniture and home furnishings .....	192	774 200	47 183	1 880	139	366 599	37 658	1 628	53	407 601
5021	Furniture .....	94	357 357	25 060	957	62	192 691	20 640	835	32	164 866
5023	Home furnishings .....	98	416 843	22 123	923	77	173 908	17 018	793	21	242 935
503	Lumber and other construction materials .....	286	1 336 709	93 651	3 300	245	737 965	74 800	2 639	41	598 744
5031	Lumber, plywood, millwork, and wood panels .....	115	708 532	51 731	1 839	98	416 002	38 438	1 331	17	292 530
5032	Brick, stone, and related construction materials .....	61	176 192	17 572	595	53	(D)	(D)	(D)	8	(D)
5033	Roofing, siding, and insulation materials .....	43	248 139	10 663	349	37	(D)	(D)	(D)	6	(D)
5039	Construction materials, n.e.c. ....	67	203 846	13 685	517	57	97 563	12 292	476	10	106 283
504	Professional and commercial equipment and supplies .....	786	3 414 107	416 941	14 193	595	1 618 588	214 505	8 409	191	1 795 519
5043	Photographic equipment and supplies .....	25	129 298	12 467	387	18	68 758	5 222	191	7	60 540
5044	Office equipment .....	181	454 152	86 099	3 351	149	217 028	46 137	2 140	32	237 124
5045	Computers and computer peripheral equipment and software .....	246	1 919 207	199 971	5 886	153	749 578	69 991	2 263	93	1 169 629
5046	Commercial equipment, n.e.c. ....	102	166 379	24 119	1 017	85	106 428	16 938	787	17	59 951
5047	Medical, dental, and hospital equipment and supplies .....	145	579 763	70 072	2 431	112	337 764	54 245	1 982	33	241 999
5048	Ophthalmic goods .....	38	46 215	8 138	430	34	39 472	7 862	422	4	6 743
5049	Professional equipment and supplies, n.e.c. ....	49	119 093	16 075	691	44	99 560	14 110	624	5	19 533
505	Metals and minerals, except petroleum .....	421	8 494 189	200 861	6 157	292	3 064 488	162 709	5 187	129	5 429 701
5061	Metals service centers and offices .....	413	(D)	(D)	(D)	285	(D)	(D)	(D)	128	(D)
5062	Coal and other minerals and ores .....	8	(D)	(D)	(D)	7	(D)	(D)	(D)	1	(D)
506	Electrical goods .....	528	3 167 036	214 598	7 426	359	1 224 727	135 400	5 263	169	1 942 309
5063	Electrical apparatus and equipment, wiring supplies, and construction materials .....	260	1 272 268	99 867	3 587	194	597 848	73 609	2 763	66	674 420
5064	Electrical appliances, television and radio sets .....	61	682 707	22 250	733	43	269 847	14 961	517	18	412 860
5065	Electronic parts and equipment, n.e.c. ....	207	1 212 061	92 481	3 106	122	357 032	46 830	1 983	85	855 029
507	Hardware, and plumbing and heating equipment and supplies .....	406	1 150 433	105 814	3 741	326	611 974	85 803	3 240	80	538 459
5072	Hardware .....	174	520 858	46 535	1 681	140	249 483	38 211	1 493	34	271 375
5074	Plumbing and heating equipment and supplies (hydronics) .....	139	387 112	35 219	1 243	116	237 134	30 419	1 087	23	149 978
5075	Warm air heating and air-conditioning equipment and supplies .....	84	202 199	21 562	762	66	(D)	(D)	(D)	18	(D)
5078	Refrigeration equipment and supplies .....	9	40 264	2 498	55	4	(D)	(D)	(D)	5	(D)

Table 8. Summary Statistics for Metropolitan Statistical Areas: 1987—Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1982 and 1987 censuses, including revised methodology for presenting establishment counts, see appendix A. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, see appendix D]

1987 SIC code	Geographic area and kind of business	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Merchant wholesalers				Other operating types	
						Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)
	<b>DETROIT-ANN ARBOR, MI CMSA—Con.</b>										
	<b>Detroit, MI PMSA—Con.</b>										
<b>50</b>	<b>Durable goods—Con.</b>										
508	Machinery, equipment, and supplies .....	1 463	4 369 862	416 080	14 497	1 104	2 537 868	329 588	11 774	359	1 831 994
5082	Construction and mining (except petroleum) machinery and equipment .....	45	210 253	23 412	748	38	185 410	21 665	704	7	24 843
5083	Farm and garden machinery and equipment .....	61	192 479	20 071	810	59	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5084	Industrial machinery and equipment .....	825	2 277 180	246 284	8 130	579	1 373 012	187 763	6 317	246	904 168
5085	Industrial supplies .....	358	1 443 279	95 318	3 397	274	669 918	78 580	2 848	84	773 361
5087	Service establishment equipment and supplies .....	138	173 112	24 791	1 166	124	(D)	(D)	(D)	14	(D)
5088	Transportation equipment and supplies, except motor vehicles .....	36	73 559	6 204	246	30	(D)	(D)	(D)	6	(D)
509	Miscellaneous durable goods .....	554	1 114 295	101 297	4 708	464	899 577	93 653	4 446	90	214 718
5091	Sporting and recreational goods and supplies .....	79	110 303	10 014	532	65	72 538	8 797	499	14	37 765
5092	Toys and hobby goods and supplies .....	36	96 796	10 214	675	30	(D)	(D)	(D)	6	(D)
5093	Scrap and waste materials .....	184	459 134	47 447	1 985	174	437 865	46 850	1 961	10	21 269
5094	Jewelry, watches, precious stones, and precious metals .....	91	195 407	12 646	678	82	(D)	(D)	(D)	9	(D)
5099	Durable goods, n.e.c. ....	164	252 655	20 976	838	113	155 175	16 635	712	51	97 480
<b>51</b>	<b>Nondurable goods .....</b>	<b>2 065</b>	<b>17 443 780</b>	<b>790 288</b>	<b>30 346</b>	<b>1 589</b>	<b>8 311 181</b>	<b>553 672</b>	<b>22 993</b>	<b>476</b>	<b>9 132 599</b>
511	Paper and paper products .....	282	1 605 126	98 544	3 663	231	772 158	80 805	3 119	51	832 968
5111	Printing and writing paper .....	35	418 322	22 805	569	31	(D)	(D)	(D)	4	(D)
5112	Stationery and office supplies .....	157	382 501	44 046	1 987	131	(D)	(D)	(D)	26	(D)
5113	Industrial and personal service paper .....	90	804 303	31 693	1 107	69	204 789	22 432	840	21	599 514
512	Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries ..	65	(D)	(D)	(D)	57	(D)	(D)	(D)	8	(D)
5122	Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries .....	65	(D)	(D)	(D)	57	(D)	(D)	(D)	8	(D)
513	Apparel, piece goods, and notions .....	120	430 519	25 907	1 051	89	198 592	20 165	891	31	231 927
5131	Piece goods, notions, and other dry goods .....	44	234 783	12 855	449	34	72 249	8 466	342	10	162 534
5136	Men's and boys' clothing and furnishings .....	33	(D)	(D)	(D)	25	89 874	7 643	353	8	(D)
5137	Women's, children's and infants' clothing and accessories .....	31	(D)	(D)	(D)	24	(D)	(D)	(D)	7	(D)
5139	Footwear .....	12	(D)	(D)	(D)	6	(D)	(D)	(D)	6	(D)
514	Groceries and related products .....	630	6 937 385	311 346	12 678	490	3 838 081	205 222	8 930	140	3 099 304
5141	Groceries, general line .....	82	1 839 608	82 536	3 271	68	1 298 378	71 610	2 799	14	541 230
5142	Packaged frozen foods .....	46	415 019	14 876	816	34	(D)	(D)	(D)	12	(D)
5143	Dairy products, except dried or canned .....	57	343 865	18 775	716	45	200 996	16 265	631	12	142 869
5144	Poultry and poultry products .....	14	100 680	4 065	196	13	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5145	Confectionery .....	44	330 502	13 759	705	22	69 726	3 453	228	22	260 776
5146	Fish and seafoods .....	12	76 107	4 843	158	11	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5147	Meats and meat products .....	98	968 397	37 293	1 714	91	895 949	35 203	1 651	7	72 448
5148	Fresh fruits and vegetables .....	83	364 308	21 282	769	78	302 141	18 475	709	5	62 167
5149	Groceries and related products, n.e.c. ....	194	2 498 899	113 917	4 333	128	696 564	38 202	1 830	66	1 802 335
515	Farm-product raw materials .....	34	(D)	(D)	(D)	32	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5153	Grain and field beans .....	27	65 554	2 772	180	27	65 554	2 772	180	-	-
5154	Livestock .....	1	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-	1	(D)
5159	Farm-product raw materials, n.e.c. ....	6	(D)	(D)	(D)	5	(D)	(D)	(D)	1	(D)
516	Chemicals and allied products .....	275	3 089 616	109 409	3 116	171	352 048	38 469	1 298	104	2 737 568
5162	Plastics materials and basic forms and shapes ..	91	1 960 408	41 731	1 162	49	163 836	16 673	564	42	1 796 572
5169	Chemicals and allied products, n.e.c. ....	184	1 129 208	67 678	1 954	122	188 212	21 796	734	62	940 996
517	Petroleum and petroleum products .....	118	1 963 217	36 432	1 399	90	462 041	24 470	1 071	28	1 501 176
5171	Petroleum bulk stations and terminals .....	74	1 783 038	29 392	1 145	57	362 204	19 562	873	17	1 420 834
5172	Petroleum and petroleum products wholesalers, except bulk stations and terminals .....	44	180 179	7 040	254	33	99 837	4 908	198	11	80 342
518	Beer, wine, and distilled alcoholic beverages .....	87	1 166 594	80 244	2 717	75	846 884	74 298	2 542	12	319 710
5181	Beer and ale .....	34	388 221	50 196	1 512	34	388 221	50 196	1 512	-	-
5182	Wine and distilled alcoholic beverages .....	53	778 373	30 048	1 205	41	458 663	24 102	1 030	12	319 710
519	Miscellaneous nondurable goods .....	454	1 227 570	82 517	3 704	354	873 747	65 985	3 193	100	353 823
5191	Farm supplies .....	71	118 787	8 009	383	63	93 308	7 308	360	8	25 479
5192	Books, periodicals, and newspapers .....	64	241 609	23 618	929	41	157 893	17 697	724	23	83 716
5193	Flowers, nursery stock, and florists' supplies ..	45	56 796	8 639	481	43	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5194	Tobacco and tobacco products .....	31	455 458	12 230	553	30	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5198	Paints, varnishes, and supplies .....	60	95 165	8 799	487	38	(D)	(D)	(D)	22	(D)
5199	Nondurable goods, n.e.c. ....	183	259 755	21 222	871	139	115 336	15 779	760	44	144 419
	<b>FLINT, MI MSA</b>										
	<b>Wholesale trade .....</b>	<b>476</b>	<b>1 982 675</b>	<b>122 599</b>	<b>5 549</b>	<b>412</b>	<b>1 091 211</b>	<b>95 726</b>	<b>4 518</b>	<b>64</b>	<b>891 464</b>
<b>50</b>	<b>Durable goods .....</b>	<b>356</b>	<b>1 324 077</b>	<b>84 404</b>	<b>3 917</b>	<b>314</b>	<b>590 418</b>	<b>66 969</b>	<b>3 211</b>	<b>42</b>	<b>733 659</b>
501	Motor vehicles and motor vehicle parts and supplies .....	83	758 041	15 043	895	73	153 679	10 595	638	10	604 362
502	Furniture and home furnishings .....	11	21 556	2 640	99	10	(D)	(D)	(D)	1	(D)
503	Lumber and other construction materials .....	18	50 487	5 230	220	16	(D)	(D)	(D)	2	(D)
504	Professional and commercial equipment and supplies .....	62	119 741	20 254	961	51	63 939	10 095	603	11	55 802
505	Metals and minerals, except petroleum .....	10	36 539	4 571	187	10	36 539	4 571	187	-	-

Table 8. Summary Statistics for Metropolitan Statistical Areas: 1987—Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1982 and 1987 censuses, including revised methodology for presenting establishment counts, see appendix A. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, see appendix D]

1987 SIC code	Geographic area and kind of business	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Merchant wholesalers				Other operating types	
						Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)
	<b>FLINT, MI MSA—Con.</b>										
50	<b>Durable goods—Con.</b>										
506	Electrical goods .....	35	104 302	9 392	370	29	62 757	8 239	325	6	41 545
507	Hardware, and plumbing and heating equipment and supplies .....	32	57 474	6 433	295	28	48 240	5 842	276	4	9 234
508	Machinery, equipment, and supplies .....	75	135 875	16 504	674	70	125 262	15 753	660	5	10 613
509	Miscellaneous durable goods .....	30	40 062	4 337	216	27	37 391	4 227	211	3	2 671
51	<b>Nondurable goods .....</b>	<b>120</b>	<b>858 598</b>	<b>38 195</b>	<b>1 832</b>	<b>98</b>	<b>500 793</b>	<b>28 757</b>	<b>1 307</b>	<b>22</b>	<b>157 805</b>
511	Paper and paper products .....	19	34 813	3 417	133	15	(D)	(D)	(D)	4	(D)
512	Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries ..	4	(D)	(D)	(D)	4	(D)	(D)	(D)	—	—
513	Apparel, piece goods, and notions .....	3	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	—	—
514	Groceries and related products .....	42	159 036	15 464	677	33	(D)	(D)	(D)	9	(D)
515	Farm-product raw materials .....	3	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	—	—
516	Chemicals and allied products .....	8	(D)	(D)	(D)	7	(D)	(D)	(D)	1	(D)
517	Petroleum and petroleum products .....	13	201 581	3 713	241	9	(D)	(D)	(D)	4	(D)
518	Beer, wine, and distilled alcoholic beverages .....	6	77 272	8 289	218	6	77 272	8 289	218	—	—
519	Miscellaneous nondurable goods .....	22	59 548	3 796	181	18	(D)	(D)	(D)	4	(D)
	<b>GRAND RAPIDS, MI MSA</b>										
	<b>Wholesale trade .....</b>	<b>1 541</b>	<b>8 740 220</b>	<b>589 274</b>	<b>22 939</b>	<b>1 241</b>	<b>6 209 878</b>	<b>498 170</b>	<b>19 641</b>	<b>300</b>	<b>2 530 344</b>
50	<b>Durable goods .....</b>	<b>1 088</b>	<b>4 164 015</b>	<b>380 322</b>	<b>13 806</b>	<b>882</b>	<b>3 011 502</b>	<b>296 904</b>	<b>11 929</b>	<b>206</b>	<b>1 152 513</b>
501	Motor vehicles and motor vehicle parts and supplies .....	160	961 660	52 731	2 210	147	842 918	49 230	2 029	13	118 742
5012	Automobiles and other motor vehicles .....	34	689 763	22 090	816	31	(D)	(D)	(D)	3	(D)
5013	Motor vehicle supplies and new parts .....	92	233 862	24 770	1 101	83	(D)	(D)	(D)	9	(D)
5014	Tires and tubes .....	19	26 702	2 960	135	18	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5015	Motor vehicle parts, used .....	15	11 333	2 911	158	15	11 333	2 911	158	—	—
502	Furniture and home furnishings .....	48	190 078	16 187	510	29	(D)	(D)	(D)	19	(D)
5021	Furniture .....	30	139 512	11 073	299	16	(D)	(D)	(D)	14	(D)
5023	Home furnishings .....	18	50 566	5 094	211	13	(D)	(D)	(D)	5	(D)
503	Lumber and other construction materials .....	86	451 747	34 391	1 213	73	379 423	31 807	1 130	13	72 324
5031	Lumber, plywood, millwork, and wood panels .....	45	304 058	20 519	737	35	243 387	18 482	672	10	60 671
5032	Brick, stone, and related construction materials ..	8	20 008	2 496	77	8	20 008	2 496	77	—	—
5033	Roofing, siding, and insulation materials .....	17	96 153	6 896	219	15	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5039	Construction materials, n.e.c. ....	16	31 528	4 480	180	15	(D)	(D)	(D)	1	(D)
504	Professional and commercial equipment and supplies .....	146	423 139	57 528	2 221	122	265 842	38 802	1 621	24	157 297
5043	Photographic equipment and supplies .....	4	(D)	(D)	(D)	4	(D)	(D)	(D)	—	—
5044	Office equipment .....	34	78 082	15 418	653	29	54 555	10 473	430	5	23 527
5045	Computers and computer peripheral equipment and software .....	45	162 401	21 280	702	33	43 509	9 039	375	12	118 892
5046	Commercial equipment, n.e.c. ....	21	22 855	3 535	177	20	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5047	Medical, dental, and hospital equipment and supplies .....	24	136 184	12 696	469	20	125 096	11 527	438	4	11 088
5048	Ophthalmic goods .....	8	9 105	2 189	129	6	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5049	Professional equipment and supplies, n.e.c. ....	10	(D)	(D)	(D)	10	(D)	(D)	(D)	—	—
505	Metals and minerals, except petroleum .....	59	395 064	26 072	946	46	253 092	24 705	888	13	141 972
5051	Metals service centers and offices .....	59	395 064	26 072	946	46	253 092	24 705	888	13	141 972
5052	Coal and other minerals and ores .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
506	Electrical goods .....	103	411 152	28 753	1 055	73	232 784	21 795	850	30	178 368
5063	Electrical apparatus and equipment, wiring supplies, and construction materials .....	50	224 030	13 962	558	31	118 694	9 661	424	19	105 336
5064	Electrical appliances, television and radio sets ..	13	77 866	5 170	159	11	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5065	Electronic parts and equipment, n.e.c. ....	40	109 256	9 621	338	31	(D)	(D)	(D)	9	(D)
507	Hardware, and plumbing and heating equipment and supplies .....	95	334 202	30 385	1 229	71	229 367	24 948	1 092	24	104 835
5072	Hardware .....	27	131 175	11 112	451	21	100 118	8 978	398	6	31 057
5074	Plumbing and heating equipment and supplies (hydronics) .....	33	122 920	8 956	298	25	80 788	7 525	258	8	42 132
5075	Warm air heating and air-conditioning equipment and supplies .....	30	(D)	(D)	(D)	21	(D)	(D)	(D)	9	(D)
5078	Refrigeration equipment and supplies .....	5	(D)	(D)	(D)	4	(D)	(D)	(D)	1	(D)
508	Machinery, equipment, and supplies .....	288	769 300	94 925	3 522	240	575 157	81 825	3 134	48	194 143
5082	Construction and mining (except petroleum) machinery and equipment .....	13	62 942	6 488	194	12	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5083	Farm and garden machinery and equipment .....	24	69 467	7 398	280	24	69 467	7 398	280	—	—
5084	Industrial machinery and equipment .....	154	390 471	54 481	1 841	114	268 116	42 287	1 476	40	122 355
5085	Industrial supplies .....	59	184 936	16 027	611	53	(D)	(D)	(D)	6	(D)
5087	Service establishment equipment and supplies .....	34	51 574	8 853	530	33	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5088	Transportation equipment and supplies, except motor vehicles .....	4	9 910	1 678	66	4	9 910	1 678	66	—	—
509	Miscellaneous durable goods .....	103	227 673	19 370	900	81	(D)	(D)	(D)	22	(D)
5091	Sporting and recreational goods and supplies .....	19	47 048	2 683	141	10	16 140	1 636	96	9	30 908
5092	Toys and hobby goods and supplies .....	8	12 335	597	46	5	(D)	(D)	(D)	3	(D)
5093	Scrap and waste materials .....	30	83 374	8 006	313	28	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5094	Jewelry, watches, precious stones, and precious metals .....	9	10 260	1 057	66	8	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5099	Durable goods, n.e.c. ....	37	74 656	7 027	334	30	(D)	(D)	(D)	7	(D)

Table 8. Summary Statistics for Metropolitan Statistical Areas: 1987—Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1982 and 1987 censuses, including revised methodology for presenting establishment counts, see appendix A. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, see appendix D]

1987 SIC code	Geographic area and kind of business	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Merchant wholesalers				Other operating types	
						Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)
	<b>GRAND RAPIDS, MI MSA—Con.</b>										
51	<b>Nondurable goods</b> .....	453	4 576 205	238 952	9 133	359	3 198 374	199 266	7 712	94	1 377 831
511	Paper and paper products .....	56	193 053	21 842	875	48	175 568	19 742	788	8	17 485
5111	Printing and writing paper .....	7	72 062	5 278	160	7	72 062	5 278	160	-	-
5112	Stationery and office supplies .....	37	77 012	12 553	581	30	(D)	(D)	(D)	7	(D)
5113	Industrial and personal service paper .....	12	43 979	4 011	134	11	(D)	(D)	(D)	1	(D)
512	Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries ..	8	(D)	(D)	(D)	8	(D)	(D)	(D)	-	-
5122	Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries ..	8	(D)	(D)	(D)	8	(D)	(D)	(D)	-	-
513	Apparel, piece goods, and notions .....	31	360 949	12 444	429	26	(D)	(D)	(D)	5	(D)
5131	Piece goods, notions, and other dry goods .....	15	(D)	(D)	(D)	15	(D)	(D)	(D)	-	-
5136	Men's and boys' clothing and furnishings .....	4	(D)	(D)	(D)	4	(D)	(D)	(D)	-	-
5137	Women's, children's and infants' clothing and accessories .....	6	(D)	(D)	(D)	5	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5139	Footwear .....	6	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	4	(D)
514	Groceries and related products .....	154	2 840 430	142 493	5 104	106	1 928 600	114 187	4 021	48	911 830
5141	Groceries, general line .....	21	1 313 844	67 753	2 091	11	970 348	62 060	1 833	10	343 496
5142	Packaged frozen foods .....	16	209 962	5 071	212	6	(D)	(D)	(D)	10	(D)
5143	Dairy products, except dried or canned .....	13	367 139	7 495	277	12	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5144	Poultry and poultry products .....	3	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	-	-
5145	Confectionery .....	7	(D)	(D)	(D)	5	11 076	1 039	51	2	(D)
5146	Fish and seafoods .....	2	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	-	-
5147	Meats and meat products .....	17	61 426	2 834	153	16	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5148	Fresh fruits and vegetables .....	36	294 923	16 742	784	32	229 944	15 690	762	4	64 979
5149	Groceries and related products, n.e.c. ....	39	525 185	35 722	1 239	19	307 029	21 310	713	20	218 156
515	Farm-product raw materials .....	11	(D)	(D)	(D)	11	(D)	(D)	(D)	-	-
5153	Grain and field beans .....	3	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	-	-
5154	Livestock .....	5	(D)	(D)	(D)	5	(D)	(D)	(D)	-	-
5159	Farm-product raw materials, n.e.c. ....	3	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	-	-
516	Chemicals and allied products .....	45	122 816	10 409	412	33	96 799	9 265	374	12	26 017
5162	Plastics materials and basic forms and shapes .....	12	50 352	2 371	78	9	(D)	(D)	(D)	3	(D)
5169	Chemicals and allied products, n.e.c. ....	33	72 464	8 038	334	24	(D)	(D)	(D)	9	(D)
517	Petroleum and petroleum products .....	37	269 467	8 367	380	34	(D)	(D)	(D)	3	(D)
5171	Petroleum bulk stations and terminals .....	25	223 191	6 134	251	22	(D)	(D)	(D)	3	(D)
5172	Petroleum and petroleum products wholesalers, except bulk stations and terminals .....	12	46 276	2 233	129	12	46 276	2 233	129	-	-
518	Beer, wine, and distilled alcoholic beverages .....	13	111 545	10 161	365	13	111 545	10 161	365	-	-
5181	Beer and ale .....	9	(D)	(D)	(D)	9	(D)	(D)	(D)	-	-
5182	Wine and distilled alcoholic beverages .....	4	(D)	(D)	(D)	4	(D)	(D)	(D)	-	-
519	Miscellaneous nondurable goods .....	98	528 502	28 112	1 272	80	468 347	25 720	1 181	18	60 155
5191	Farm supplies .....	29	65 571	5 160	243	27	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5192	Books, periodicals, and newspapers .....	10	35 522	2 634	131	6	(D)	(D)	(D)	4	(D)
5193	Flowers, nursery stock, and florists' supplies .....	16	16 282	1 740	123	16	16 282	1 740	123	-	-
5194	Tobacco and tobacco products .....	4	(D)	(D)	(D)	4	(D)	(D)	(D)	-	-
5198	Paints, varnishes, and supplies .....	13	(D)	(D)	(D)	7	(D)	(D)	(D)	6	24 857
5199	Nondurable goods, n.e.c. ....	26	27 032	2 196	123	20	12 852	1 849	108	6	14 180
	<b>JACKSON, MI MSA</b>										
	<b>Wholesale trade</b> .....	180	707 803	45 610	2 013	149	397 298	36 686	1 713	31	310 505
50	<b>Durable goods</b> .....	118	407 855	33 422	1 428	103	295 466	27 942	1 259	15	112 389
501	Motor vehicles and motor vehicle parts and supplies .....	12	15 677	1 636	105	12	15 677	1 636	105	-	-
502	Furniture and home furnishings .....	2	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	-	-
503	Lumber and other construction materials .....	3	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	-	-
504	Professional and commercial equipment and supplies .....	11	18 915	2 451	123	11	18 915	2 451	123	-	-
505	Metals and minerals, except petroleum .....	6	(D)	(D)	(D)	4	(D)	(D)	(D)	2	(D)
506	Electrical goods .....	9	25 317	1 875	92	7	(D)	(D)	(D)	2	(D)
507	Hardware, and plumbing and heating equipment and supplies .....	17	71 526	3 523	140	15	(D)	(D)	(D)	2	(D)
508	Machinery, equipment, and supplies .....	48	110 141	11 223	490	41	72 929	8 722	425	7	37 212
509	Miscellaneous durable goods .....	10	37 342	2 655	110	8	(D)	(D)	(D)	2	(D)
51	<b>Nondurable goods</b> .....	62	299 948	12 188	585	46	101 832	8 744	454	16	198 116
511	Paper and paper products .....	8	10 383	1 404	65	7	(D)	(D)	(D)	1	(D)
512	Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries ..	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	-	-
513	Apparel, piece goods, and notions .....	2	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)
514	Groceries and related products .....	15	28 406	3 477	167	9	(D)	(D)	(D)	6	(D)
515	Farm-product raw materials .....	4	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	2	(D)
516	Chemicals and allied products .....	6	2 533	285	12	5	(D)	(D)	(D)	1	(D)
517	Petroleum and petroleum products .....	10	190 344	2 076	110	5	26 562	1 372	92	5	163 782
518	Beer, wine, and distilled alcoholic beverages .....	4	(D)	(D)	(D)	4	(D)	(D)	(D)	-	-
519	Miscellaneous nondurable goods .....	12	26 230	1 705	93	12	26 230	1 705	93	-	-

Table 8. Summary Statistics for Metropolitan Statistical Areas: 1987—Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1982 and 1987 censuses, including revised methodology for presenting establishment counts, see appendix A. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, see appendix D]

1987 SIC code	Geographic area and kind of business	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Merchant wholesalers				Other operating types	
						Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)
	<b>KALAMAZOO, MI MSA</b>										
	Wholesale trade .....	394	1 270 174	108 684	4 788	328	793 904	86 129	3 846	66	476 270
50	Durable goods .....	274	779 469	70 962	3 039	234	491 370	60 311	2 539	40	288 099
501	Motor vehicles and motor vehicle parts and supplies .....	38	99 246	9 821	476	36	(D)	(D)	(D)	2	(D)
502	Furniture and homefurnishings .....	9	22 581	3 806	111	8	(D)	(D)	(D)	1	(D)
503	Lumber and other construction materials .....	19	58 358	3 630	142	18	(D)	(D)	(D)	1	(D)
504	Professional and commercial equipment and supplies .....	47	181 138	15 394	560	39	(D)	(D)	(D)	8	(D)
505	Metals and minerals, except petroleum .....	8	28 811	2 972	117	8	28 811	2 972	117	-	-
506	Electrical goods .....	24	44 458	4 615	213	19	37 283	3 657	185	5	7 175
507	Hardware, and plumbing and heating equipment and supplies .....	29	43 481	4 986	250	27	(D)	(D)	(D)	2	(D)
508	Machinery, equipment, and supplies .....	80	214 724	22 485	998	60	142 538	18 442	722	20	72 186
509	Miscellaneous durable goods .....	20	86 672	3 253	172	19	(D)	(D)	(D)	1	(D)
51	Nondurable goods .....	120	490 705	37 722	1 749	94	302 534	25 818	1 307	26	188 171
511	Paper and paper products .....	20	66 064	6 676	304	15	59 538	6 221	292	5	6 526
512	Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries .....	8	(D)	(D)	(D)	6	(D)	(D)	(D)	2	(D)
513	Apparel, piece goods, and notions .....	5	(D)	(D)	(D)	5	(D)	(D)	(D)	-	-
514	Groceries and related products .....	24	154 000	12 040	546	15	57 721	5 560	280	9	96 279
515	Farm-product raw materials .....	3	7 414	409	18	3	7 414	409	18	-	-
516	Chemicals and allied products .....	18	46 904	3 840	166	12	(D)	(D)	(D)	6	(D)
517	Petroleum and petroleum products .....	7	(D)	(D)	(D)	7	(D)	(D)	(D)	-	-
518	Beer, wine, and distilled alcoholic beverages .....	4	33 185	2 666	115	4	33 185	2 666	115	-	-
519	Miscellaneous nondurable goods .....	31	64 040	4 230	208	27	59 097	3 939	193	4	4 943
	<b>LANSING-EAST LANSING, MI MSA</b>										
	Wholesale trade .....	574	2 572 846	207 313	8 746	481	1 661 534	119 844	5 647	93	911 312
50	Durable goods .....	380	1 400 051	152 314	6 340	313	749 466	77 517	3 601	67	650 585
501	Motor vehicles and motor vehicle parts and supplies .....	53	386 602	47 645	2 259	45	(D)	(D)	(D)	8	(D)
5012	Automobiles and other motor vehicles .....	9	68 943	4 277	251	8	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5013	Motor vehicle supplies and new parts .....	37	311 582	42 530	1 956	30	(D)	(D)	(D)	7	(D)
5014	Tires and tubes .....	3	4 418	440	20	3	4 418	440	20	-	-
5015	Motor vehicle parts, used .....	4	1 659	398	32	4	1 659	398	32	-	-
502	Furniture and homefurnishings .....	15	31 979	3 006	119	12	(D)	(D)	(D)	3	(D)
5021	Furniture .....	13	(D)	(D)	(D)	11	29 961	2 658	100	2	(D)
5023	Homefurnishings .....	2	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)
503	Lumber and other construction materials .....	34	131 924	8 525	353	31	124 118	7 938	331	3	7 806
5031	Lumber, plywood, millwork, and wood panels .....	18	111 191	6 172	248	17	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5032	Brick, stone, and related construction materials .....	8	8 380	1 003	33	6	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5033	Roofing, siding, and insulation materials .....	4	(D)	(D)	(D)	4	(D)	(D)	(D)	-	-
5039	Construction materials, n.e.c. ....	4	(D)	(D)	(D)	4	(D)	(D)	(D)	-	-
504	Professional and commercial equipment and supplies .....	92	270 722	43 275	1 584	70	103 296	20 495	919	22	167 426
5043	Photographic equipment and supplies .....	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	-	-
5044	Office equipment .....	32	72 275	16 508	650	24	(D)	(D)	(D)	8	(D)
5045	Computers and computer peripheral equipment and software .....	27	142 504	16 121	499	16	17 533	2 747	120	11	124 971
5046	Commercial equipment, n.e.c. ....	16	(D)	(D)	(D)	14	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5047	Medical, dental, and hospital equipment and supplies .....	8	27 388	5 118	171	7	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5048	Ophthalmic goods .....	3	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	-	-
5049	Professional equipment and supplies, n.e.c. ....	5	11 998	2 480	101	5	11 998	2 480	101	-	-
505	Metals and minerals, except petroleum .....	13	122 432	5 395	187	9	(D)	(D)	(D)	4	(D)
5051	Metals service centers and offices .....	13	122 432	5 395	187	9	(D)	(D)	(D)	4	(D)
5052	Coal and other minerals and ores .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
506	Electrical goods .....	36	101 029	14 418	513	29	60 201	5 455	276	7	40 828
5063	Electrical apparatus and equipment, wiring supplies, and construction materials .....	20	56 988	3 935	178	17	(D)	(D)	(D)	3	(D)
5064	Electrical appliances, television and radio sets .....	5	6 975	634	43	5	6 975	634	43	-	-
5065	Electronic parts and equipment, n.e.c. ....	11	37 066	9 849	292	7	(D)	(D)	(D)	4	(D)
507	Hardware, and plumbing and heating equipment and supplies .....	22	54 123	4 872	237	21	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5072	Hardware .....	5	8 026	1 009	45	5	8 026	1 009	45	-	-
5074	Plumbing and heating equipment and supplies (hydronics) .....	8	28 660	1 737	88	8	28 660	1 737	88	-	-
5075	Warm air heating and air-conditioning equipment and supplies .....	9	17 437	2 126	104	8	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5078	Refrigeration equipment and supplies .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
508	Machinery, equipment, and supplies .....	84	162 977	16 226	731	73	134 658	15 053	689	11	28 319
5082	Construction and mining (except petroleum) machinery and equipment .....	5	(D)	(D)	(D)	5	(D)	(D)	(D)	-	-
5083	Farm and garden machinery and equipment .....	25	(D)	(D)	(D)	24	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5084	Industrial machinery and equipment .....	28	61 485	4 258	177	21	(D)	(D)	(D)	7	(D)
5085	Industrial supplies .....	15	31 539	3 311	147	12	(D)	(D)	(D)	3	(D)
5087	Service establishment equipment and supplies .....	10	11 899	1 916	105	10	11 899	1 916	105	-	-
5088	Transportation equipment and supplies, except motor vehicles .....	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	-	-

**Table 8. Summary Statistics for Metropolitan Statistical Areas: 1987—Con.**

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1982 and 1987 censuses, including revised methodology for presenting establishment counts, see appendix A. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, see appendix D]

1987 SIC code	Geographic area and kind of business	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Merchant wholesalers				Other operating types	
						Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)
	<b>LANSING-EAST LANSING, MI MSA—Con.</b>										
50	Durable goods—Con.										
509	Miscellaneous durable goods	31	138 263	8 952	357	23	114 663	7 275	307	8	23 600
5091	Sporting and recreational goods and supplies	6	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	3	(D)
5092	Toys and hobby goods and supplies	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5093	Scrap and waste materials	8	24 105	2 628	134	6	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5094	Jewelry, watches, precious stones, and precious metals	3	1 616	163	13	3	1 616	163	13	—	—
5099	Durable goods, n.e.c.	14	(D)	(D)	(D)	11	(D)	(D)	(D)	3	(D)
51	Nondurable goods	194	1 172 795	54 999	2 406	168	912 068	42 327	2 046	26	260 727
511	Paper and paper products	22	32 533	3 827	196	20	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5111	Printing and writing paper	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	—	—
5112	Stationery and office supplies	18	(D)	(D)	(D)	16	14 231	2 496	149	2	(D)
5113	Industrial and personal service paper	3	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	—	—
512	Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries	2	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	—	—
5122	Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries	2	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	—	—
513	Apparel, piece goods, and notions	2	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	—	—
5131	Piece goods, notions, and other dry goods	2	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	—	—
5136	Men's and boys' clothing and furnishings	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5137	Women's, children's and infants' clothing and accessories	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5139	Footwear	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
514	Groceries and related products	49	372 316	19 797	832	38	247 554	11 100	570	11	124 762
5141	Groceries, general line	5	(D)	(D)	(D)	5	(D)	(D)	(D)	—	—
5142	Packaged frozen foods	2	(D)	(D)	(D)	—	—	—	—	2	(D)
5143	Dairy products, except dried or canned	8	(D)	(D)	(D)	8	(D)	(D)	(D)	—	—
5144	Poultry and poultry products	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5145	Confectionery	5	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5146	Fish and seafoods	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	—	—
5147	Meats and meat products	3	26 626	1 671	102	3	26 626	1 671	102	—	—
5148	Fresh fruits and vegetables	3	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	—	—
5149	Groceries and related products, n.e.c.	22	98 159	8 446	339	15	50 165	2 320	133	7	47 994
515	Farm-product raw materials	25	284 321	5 091	218	23	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5153	Grain and field beans	23	(D)	(D)	(D)	22	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5154	Livestock	2	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5159	Farm-product raw materials, n.e.c.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
516	Chemicals and allied products	14	70 634	4 997	144	11	(D)	(D)	(D)	3	(D)
5162	Plastics materials and basic forms and shapes	2	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5169	Chemicals and allied products, n.e.c.	12	(D)	(D)	(D)	10	(D)	(D)	(D)	2	(D)
517	Petroleum and petroleum products	20	104 944	3 649	191	18	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5171	Petroleum bulk stations and terminals	20	104 944	3 649	191	18	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5172	Petroleum and petroleum products wholesalers, except bulk stations and terminals	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
518	Beer, wine, and distilled alcoholic beverages	8	62 290	6 264	204	8	62 290	6 264	204	—	—
5181	Beer and ale	5	(D)	(D)	(D)	5	(D)	(D)	(D)	—	—
5182	Wine and distilled alcoholic beverages	3	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	—	—
519	Miscellaneous nondurable goods	52	241 976	10 541	569	46	(D)	(D)	(D)	6	(D)
5191	Farm supplies	23	170 164	4 373	183	21	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5192	Books, periodicals, and newspapers	7	16 005	1 785	119	7	16 005	1 785	119	—	—
5193	Flowers, nursery stock, and florists' supplies	7	(D)	(D)	(D)	6	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5194	Tobacco and tobacco products	4	29 284	1 130	54	4	29 284	1 130	54	—	—
5198	Paints, varnishes, and supplies	2	(D)	(D)	(D)	—	—	—	—	2	(D)
5199	Nondurable goods, n.e.c.	9	17 096	2 052	101	8	(D)	(D)	(D)	1	(D)
	<b>MUSKEGON, MI MSA</b>										
	Wholesale trade	179	776 331	41 533	1 966	159	368 292	31 616	1 641	20	408 039
50	Durable goods	125	400 018	27 267	1 291	116	(D)	(D)	(D)	9	(D)
501	Motor vehicles and motor vehicle parts and supplies	19	(D)	(D)	(D)	18	(D)	(D)	(D)	1	(D)
502	Furniture and home furnishings	3	3 523	604	24	3	3 523	604	24	—	—
503	Lumber and other construction materials	5	12 336	573	34	3	(D)	(D)	(D)	2	(D)
504	Professional and commercial equipment and supplies	17	18 749	3 394	187	17	18 749	3 394	187	—	—
505	Metals and minerals, except petroleum	5	12 715	923	45	4	(D)	(D)	(D)	1	(D)
506	Electrical goods	7	18 773	2 498	118	7	18 773	2 498	118	—	—
507	Hardware, and plumbing and heating equipment and supplies	10	18 436	2 209	113	10	18 436	2 209	113	—	—
508	Machinery, equipment, and supplies	45	63 153	7 743	368	40	(D)	(D)	(D)	5	(D)
509	Miscellaneous durable goods	14	(D)	(D)	(D)	14	(D)	(D)	(D)	—	—
51	Nondurable goods	54	376 313	14 266	675	43	(D)	(D)	(D)	11	(D)
511	Paper and paper products	8	15 739	2 173	100	8	15 739	2 173	100	—	—
512	Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
513	Apparel, piece goods, and notions	3	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	—	—
514	Groceries and related products	17	40 496	3 862	186	10	15 843	821	73	7	24 653
515	Farm-product raw materials	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
516	Chemicals and allied products	4	(D)	(D)	(D)	4	(D)	(D)	(D)	—	—
517	Petroleum and petroleum products	7	267 451	3 074	154	4	(D)	(D)	(D)	3	(D)
518	Beer, wine, and distilled alcoholic beverages	6	27 075	2 708	103	6	27 075	2 708	103	—	—
519	Miscellaneous nondurable goods	9	(D)	(D)	(D)	8	(D)	(D)	(D)	1	(D)

Table 8. Summary Statistics for Metropolitan Statistical Areas: 1987—Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1982 and 1987 censuses, including revised methodology for presenting establishment counts, see appendix A. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, see appendix D]

1987 SIC code	Geographic area and kind of business	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Merchant wholesalers				Other operating types	
						Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)
	<b>SAGINAW-BAY CITY-MIDLAND, MI MSA</b>										
	Wholesale trade .....	554	2 202 825	141 414	8 198	475	1 701 244	123 772	5 552	79	501 581
50	Durable goods .....	353	755 247	75 703	3 519	322	822 604	69 627	3 334	31	132 643
501	Motor vehicles and motor vehicle parts and supplies .....	63	113 227	14 343	723	61	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5012	Automobiles and other motor vehicles .....	7	25 870	3 098	152	6	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5013	Motor vehicle supplies and new parts .....	39	(D)	(D)	(D)	38	72 029	10 040	499	1	(D)
5014	Tires and tubes .....	3	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	-	-
5015	Motor vehicle parts, used .....	14	4 524	746	56	14	4 524	746	56	-	-
502	Furniture and home furnishings .....	10	11 063	1 642	74	10	11 063	1 642	74	-	-
5021	Furniture .....	6	6 094	1 159	50	6	6 094	1 159	50	-	-
5023	Home furnishings .....	4	4 969	483	24	4	4 969	483	24	-	-
503	Lumber and other construction materials .....	37	173 395	8 618	355	32	156 607	7 883	331	5	16 788
5031	Lumber, plywood, millwork, and wood panels .....	15	120 759	5 231	217	12	(D)	(D)	(D)	3	(D)
5032	Brick, stone, and related construction materials .....	7	29 208	1 215	49	6	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5033	Roofing, siding, and insulation materials .....	5	15 558	1 124	45	5	15 558	1 124	45	-	-
5039	Construction materials, n.e.c. ....	10	7 870	1 048	44	9	(D)	(D)	(D)	1	(D)
504	Professional and commercial equipment and supplies .....	49	71 411	9 099	448	45	(D)	(D)	(D)	4	(D)
5043	Photographic equipment and supplies .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5044	Office equipment .....	16	(D)	(D)	(D)	15	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5045	Computers and computer peripheral equipment and software .....	13	36 299	3 188	152	10	(D)	(D)	(D)	3	(D)
5046	Commercial equipment, n.e.c. ....	5	(D)	(D)	(D)	5	(D)	(D)	(D)	-	-
5047	Medical, dental, and hospital equipment and supplies .....	10	11 829	1 571	83	10	11 829	1 571	83	-	-
5048	Ophthalmic goods .....	2	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	-	-
5049	Professional equipment and supplies, n.e.c. ....	3	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	-	-
505	Metals and minerals, except petroleum .....	7	19 935	1 684	67	6	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5051	Metals service centers and offices .....	6	(D)	(D)	(D)	5	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5052	Coal and other minerals and ores .....	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	-	-
506	Electrical goods .....	27	83 641	7 830	338	24	(D)	(D)	(D)	3	(D)
5063	Electrical apparatus and equipment, wiring supplies, and construction materials .....	18	76 649	6 914	250	15	(D)	(D)	(D)	3	(D)
5064	Electrical appliances, television and radio sets .....	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	-	-
5065	Electronic parts and equipment, n.e.c. ....	8	(D)	(D)	(D)	8	(D)	(D)	(D)	-	-
507	Hardware, and plumbing and heating equipment and supplies .....	29	41 532	5 026	261	27	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5072	Hardware .....	4	(D)	(D)	(D)	4	(D)	(D)	(D)	-	-
5074	Plumbing and heating equipment and supplies (hydronics) .....	16	24 610	2 494	150	14	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5075	Warm air heating and air-conditioning equipment and supplies .....	8	11 408	1 198	49	8	11 408	1 198	49	-	-
5078	Refrigeration equipment and supplies .....	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	-	-
508	Machinery, equipment, and supplies .....	101	170 676	21 395	916	90	153 878	19 981	871	11	16 798
5082	Construction and mining (except petroleum) machinery and equipment .....	2	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	-	-
5083	Farm and garden machinery and equipment .....	15	16 246	1 986	120	15	16 246	1 986	120	-	-
5084	Industrial machinery and equipment .....	40	71 694	8 916	337	31	55 520	7 592	297	9	16 174
5085	Industrial supplies .....	29	61 658	6 970	309	28	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5087	Service establishment equipment and supplies .....	13	11 998	2 542	122	12	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5088	Transportation equipment and supplies, except motor vehicles .....	2	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	-	-
509	Miscellaneous durable goods .....	30	70 367	6 066	337	27	(D)	(D)	(D)	3	(D)
5091	Sporting and recreational goods and supplies .....	5	(D)	(D)	(D)	4	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5092	Toys and hobby goods and supplies .....	2	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	-	-
5093	Scrap and waste materials .....	15	25 842	4 323	230	15	25 842	4 323	230	-	-
5094	Jewelry, watches, precious stones, and precious metals .....	3	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	-	-
5099	Durable goods, n.e.c. ....	5	6 156	477	16	3	(D)	(D)	(D)	2	(D)
51	Nondurable goods .....	201	1 447 578	65 711	2 679	153	1 078 640	54 145	2 218	48	368 938
511	Paper and paper products .....	16	31 995	3 374	169	12	(D)	(D)	(D)	4	(D)
5111	Printing and writing paper .....	2	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	-	-
5112	Stationery and office supplies .....	12	14 496	1 644	98	8	(D)	(D)	(D)	4	(D)
5113	Industrial and personal service paper .....	2	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	-	-
512	Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries ..	4	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5122	Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries .....	4	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	1	(D)
513	Apparel, piece goods, and notions .....	2	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	-	-
5131	Piece goods, notions, and other dry goods .....	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	-	-
5136	Men's and boys' clothing and furnishings .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5137	Women's, children's and infants' clothing and accessories .....	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	-	-
5139	Footwear .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
514	Groceries and related products .....	58	800 957	34 474	1 356	39	640 767	25 992	1 016	19	160 190
5141	Groceries, general line .....	9	184 039	5 825	242	5	(D)	(D)	(D)	4	(D)
5142	Packaged frozen foods .....	4	64 602	3 738	138	3	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5143	Dairy products, except dried or canned .....	10	19 084	1 349	67	8	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5144	Poultry and poultry products .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5145	Confectionery .....	2	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)

**Table 8. Summary Statistics for Metropolitan Statistical Areas: 1987—Con.**

[For meaning of abbreviations and symbols, see Introductory text. For explanation of terms and comparability of 1962 and 1967 censuses, including revised methodology for presenting establishment counts, see appendix A. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, see appendix D]

1967 SIC code	Geographic area and kind of business	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Merchant wholesalers				Other operating types	
						Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)
	<b>SAGINAW-BAY CITY-MIDLAND, MI MSA— Con.</b>										
51	<b>Nondurable goods—Con.</b>										
514	Groceries and related products—Con.										
5148	Fish and seafoods .....	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	-	-
5147	Meats and meat products .....	8	81 866	2 873	127	4	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5148	Fresh fruits and vegetables .....	8	9 910	366	22	6	9 910	366	22	-	-
5149	Groceries and related products, n.e.c. ....	20	440 445	20 196	754	11	(D)	(D)	(D)	9	(D)
515	Farm-product raw materials .....	18	107 458	3 249	157	18	107 458	3 249	157	-	-
5153	Grain and field beans .....	17	(D)	(D)	(D)	17	(D)	(D)	(D)	-	-
5154	Livestock .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5159	Farm-product raw materials, n.e.c. ....	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	-	-
516	Chemicals and allied products .....	15	27 097	3 024	115	10	(D)	(D)	(D)	5	(D)
5162	Plastics materials and basic forms and shapes...	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	-	-
5169	Chemicals and allied products, n.e.c. ....	14	(D)	(D)	(D)	9	(D)	(D)	(D)	5	(D)
517	Petroleum and petroleum products .....	23	228 049	5 254	264	20	91 723	4 899	254	3	138 326
5171	Petroleum bulk stations and terminals .....	19	(D)	(D)	(D)	16	(D)	(D)	(D)	3	136 326
5172	Petroleum and petroleum products wholesalers, except bulk stations and terminals .....	4	(D)	(D)	(D)	4	(D)	(D)	(D)	-	-
516	Beer, wine, and distilled alcoholic beverages.....	9	75 584	9 054	253	9	75 584	9 054	253	-	-
5161	Beer and ale .....	6	(D)	(D)	(D)	6	(D)	(D)	(D)	-	-
5182	Wine and distilled alcoholic beverages .....	3	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	-	-
519	Miscellaneous nondurable goods .....	56	170 027	8 895	339	40	120 996	5 339	286	16	49 029
5191	Farm supplies .....	27	69 753	3 064	137	20	(D)	(D)	(D)	7	(D)
5192	Books, periodicals, and newspapers .....	5	11 909	652	43	4	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5193	Flowers, nursery stock, and florists' supplies .....	2	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	-	-
5194	Tobacco and tobacco products .....	3	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	-	-
5198	Paints, varnishes, and supplies .....	8	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	5	7 221
5190	Nondurable goods, n.e.c. ....	11	6 728	429	24	6	(D)	(D)	(D)	3	(D)

**Table 9. Summary Statistics for the Area Outside Metropolitan Statistical Areas: 1987**

[For meaning of abbreviations and symbols, see Introductory text. For explanation of terms and comparability of 1962 and 1967 censuses, including revised methodology for presenting establishment counts, see appendix A. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, see appendix D]

1987 SIC code	Kind of business	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Merchant wholesalers				Other operating types	
						Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)
	<b>Wholesale trade .....</b>	<b>2 395</b>	<b>5 317 531</b>	<b>347 515</b>	<b>18 592</b>	<b>2 183</b>	<b>4 225 981</b>	<b>294 870</b>	<b>16 440</b>	<b>212</b>	<b>1 091 550</b>
50	<b>Durable goods.....</b>	<b>1 353</b>	<b>2 020 649</b>	<b>181 248</b>	<b>9 515</b>	<b>1 289</b>	<b>1 622 829</b>	<b>154 471</b>	<b>8 827</b>	<b>84</b>	<b>397 820</b>
501	Motor vehicles and motor vehicle parts and supplies.....	312	283 939	31 045	1 892	305	251 147	30 317	1 833	7	12 792
5012	Automobiles and other motor vehicles .....	37	69 633	4 625	306	34	(D)	(D)	(D)	3	(D)
5013	Motor vehicle supplies and new parts .....	211	165 883	22 304	1 328	207	(D)	(D)	(D)	4	(D)
5014	Tires and tubes .....	16	16 973	2 048	107	18	16 973	2 048	107	-	-
5015	Motor vehicle parts, used .....	46	11 450	1 868	151	45	11 450	1 868	151	-	-
502	Furniture and home furnishings .....	22	(D)	(D)	(D)	21	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5021	Furniture .....	13	(D)	(D)	(D)	13	(D)	(D)	(D)	-	-
5023	Home furnishings .....	9	(D)	(D)	(D)	6	(D)	(D)	(D)	1	(D)
503	Lumber and other construction materials .....	100	366 390	13 221	714	93	374 594	12 734	566	7	13 796
5031	Lumber, plywood, millwork, and wood panels .....	44	69 417	7 690	430	42	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5032	Brick, stone, and related construction materials .....	21	(D)	(D)	(D)	19	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5033	Roofing, siding, and insulation materials .....	13	(D)	(D)	(D)	11	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5030	Construction materials, n.e.c. ....	22	(D)	(D)	(D)	21	(D)	(D)	(D)	1	(D)
504	Professional and commercial equipment and supplies.....	123	161 027	16 369	950	115	(D)	(D)	(D)	8	(D)
5043	Photographic equipment and supplies .....	4	(D)	(D)	(D)	4	(D)	(D)	(D)	-	-
5044	Office equipment .....	44	(D)	(D)	(D)	44	(D)	(D)	(D)	-	-
5045	Computers and computer peripheral equipment and software .....	32	101 473	6 035	309	27	(D)	(D)	(D)	5	(D)
5046	Commercial equipment, n.e.c. ....	14	10 790	1 562	114	13	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5047	Medical, dental, and hospital equipment and supplies.....	16	14 189	2 003	104	17	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5046	Ophthalmic goods .....	6	(D)	(D)	(D)	5	253	85	10	1	(D)
5049	Professional equipment and supplies, n.e.c. ....	5	2 781	202	17	5	2 781	202	17	-	-
505	Metals and minerals, except petroleum .....	44	(D)	(D)	(D)	43	117 769	10 576	475	1	(D)
5051	Metals service centers and offices .....	41	(D)	(D)	(D)	40	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5052	Coal and other minerals and ores .....	3	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	-	-
506	Electrical goods .....	90	158 355	13 056	556	82	124 979	12 274	641	8	33 376
5063	Electrical apparatus and equipment, wiring supplies, and construction materials .....	62	121 523	9 299	480	56	(D)	(D)	(D)	6	(D)
5064	Electrical appliances, television and radio sets .....	6	(D)	(D)	(D)	6	(D)	(D)	(D)	-	-
5065	Electronic parts and equipment, n.e.c. ....	22	(D)	(D)	(D)	20	21 027	2 516	158	2	(D)

Table 9. Summary Statistics for the Area Outside Metropolitan Statistical Areas: 1987—Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see Introductory text. For explanation of terms and comparability of 1982 and 1987 censuses, including revised methodology for presenting establishment counts, see appendix A. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, see appendix D]

1987 SIC code	Kind of business	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Merchant wholesalers				Other operating types	
						Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)
50	Durable goods—Con.										
507	Hardware, and plumbing and heating equipment and supplies .....	102	107 327	11 959	622	92	(D)	(D)	(D)	10	(D)
5072	Hardware .....	22	15 324	1 780	95	19	(D)	(D)	(D)	3	(D)
5074	Plumbing and heating equipment and supplies (hydronics) .....	64	63 935	7 736	423	60	(D)	(D)	(D)	4	(D)
5075	Warm air heating and air-conditioning equipment and supplies .....	9	23 276	2 170	84	8	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5078	Refrigeration equipment and supplies .....	7	4 792	293	20	5	(D)	(D)	(D)	2	(D)
508	Machinery, equipment, and supplies .....	408	485 088	52 128	2 714	377	443 778	48 199	2 564	31	41 310
5082	Construction and mining (except petroleum) machinery and equipment .....	35	93 581	9 653	367	34	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5083	Farm and garden machinery and equipment .....	163	199 448	20 224	1 162	161	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5084	Industrial machinery and equipment .....	108	99 446	12 155	640	92	75 334	9 183	536	16	24 112
5085	Industrial supplies .....	57	68 259	6 129	325	49	54 042	5 526	298	8	14 217
5087	Service establishment equipment and supplies .....	34	15 461	2 459	153	31	(D)	(D)	(D)	3	(D)
5088	Transportation equipment and supplies, except motor vehicles .....	11	8 893	1 508	67	10	(D)	(D)	(D)	1	(D)
509	Miscellaneous durable goods .....	152	180 319	17 450	1 001	141	142 933	16 466	961	11	37 386
5091	Sporting and recreational goods and supplies .....	25	49 843	2 448	131	20	25 514	2 008	119	5	24 323
5092	Toys and hobby goods and supplies .....	10	2 077	187	19	9	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5093	Scrap and waste materials .....	55	72 197	8 135	426	54	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5094	Jewelry, watches, precious stones, and precious metals .....	6	1 462	212	16	6	1 462	212	16	-	-
5099	Durable goods, n.e.c. ....	56	54 740	6 468	409	52	(D)	(D)	(D)	4	(D)
51	Nondurable goods .....	1 042	3 296 882	166 267	9 077	914	2 603 152	140 199	7 813	128	693 730
511	Paper and paper products .....	56	40 048	6 389	355	52	(D)	(D)	(D)	4	(D)
5111	Printing and writing paper .....	2	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	-	-
5112	Stationery and office supplies .....	38	(D)	(D)	(D)	36	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5113	Industrial and personal service paper .....	16	23 075	3 182	136	14	(D)	(D)	(D)	2	(D)
512	Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries ..	6	(D)	(D)	(D)	6	(D)	(D)	(D)	-	-
5122	Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries .....	6	(D)	(D)	(D)	6	(D)	(D)	(D)	-	-
513	Apparel, piece goods, and notions .....	5	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	3	(D)
5131	Piece goods, notions, and other dry goods .....	1	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-	1	(D)
5136	Men's and boys' clothing and furnishings .....	2	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	-	-
5137	Women's, children's and infants' clothing and accessories .....	2	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-	2	(D)
5139	Footwear .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
514	Groceries and related products .....	219	916 832	51 898	2 522	161	539 524	32 607	1 664	58	377 308
5141	Groceries, general line .....	21	367 332	9 689	409	20	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5142	Packaged frozen foods .....	16	87 890	4 115	241	11	11 533	1 346	64	5	76 357
5143	Dairy products, except dried or canned .....	33	78 729	5 269	217	27	56 796	4 349	177	6	21 933
5144	Poultry and poultry products .....	8	(D)	(D)	(D)	8	(D)	(D)	(D)	-	-
5145	Confectionery .....	20	27 089	2 061	133	16	(D)	(D)	(D)	4	(D)
5146	Fish and seafoods .....	11	(D)	(D)	(D)	10	6 658	562	27	1	(D)
5147	Meats and meat products .....	18	43 644	2 383	134	16	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5148	Fresh fruits and vegetables .....	30	112 205	7 008	391	28	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5149	Groceries and related products, n.e.c. ....	62	160 050	19 018	827	25	63 847	5 452	268	37	96 203
515	Farm-product raw materials .....	100	704 892	16 443	1 059	92	(D)	(D)	(D)	8	(D)
5153	Grain and field beans .....	74	(D)	(D)	(D)	74	(D)	(D)	(D)	-	-
5154	Livestock .....	22	384 987	2 457	357	14	(D)	(D)	(D)	8	(D)
5159	Farm-product raw materials, n.e.c. ....	4	(D)	(D)	(D)	4	(D)	(D)	(D)	-	-
516	Chemicals and allied products .....	48	73 612	7 068	228	32	32 718	5 176	183	16	40 894
5162	Plastics materials and basic forms and shapes .....	9	22 915	712	26	5	1 012	211	18	4	21 903
5169	Chemicals and allied products, n.e.c. ....	39	50 697	6 356	202	27	31 706	4 965	165	12	18 991
517	Petroleum and petroleum products .....	189	831 337	28 772	1 883	177	663 243	27 401	1 844	12	168 094
5171	Petroleum bulk stations and terminals .....	155	721 079	26 384	1 748	149	(D)	(D)	(D)	6	(D)
5172	Petroleum and petroleum products wholesalers, except bulk stations and terminals .....	34	110 258	2 388	135	28	(D)	(D)	(D)	6	(D)
518	Beer, wine, and distilled alcoholic beverages .....	122	253 397	26 219	1 111	122	253 397	26 219	1 111	-	-
5181	Beer and ale .....	66	(D)	(D)	(D)	66	(D)	(D)	(D)	-	-
5182	Wine and distilled alcoholic beverages .....	56	(D)	(D)	(D)	56	(D)	(D)	(D)	-	-
519	Miscellaneous nondurable goods .....	297	432 210	28 035	1 863	270	407 358	26 433	1 774	27	24 852
5191	Farm supplies .....	207	299 191	18 727	1 087	188	278 700	17 459	1 029	19	20 491
5192	Books, periodicals, and newspapers .....	16	41 337	3 174	233	15	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5193	Flowers, nursery stock, and florists' supplies .....	10	5 849	1 087	111	10	5 849	1 087	111	-	-
5194	Tobacco and tobacco products .....	17	60 698	2 127	118	17	60 698	2 127	118	-	-
5198	Paints, varnishes, and supplies .....	7	3 911	547	44	5	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5199	Nondurable goods, n.e.c. ....	40	21 224	2 373	270	35	19 233	2 295	261	5	1 991

# Table 10. Places With 2,500 Inhabitants or More Ranked by Volume of Sales: 1987

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1982 and 1987 censuses, including revised methodology for presenting establishment counts, see appendix A. For information on geographic areas followed by ▲, see appendix F]

Geographic area	Rank <sup>1</sup>	Sales (\$1,000)	Cumulative		Geographic area	Rank <sup>1</sup>	Sales (\$1,000)	Cumulative	
			Sales (\$1,000)	Percent of State total				Sales (\$1,000)	Percent of State total
<b>Michigan -----</b>	<b>(X)</b>	<b>86 064 521</b>	<b>86 064 521</b>	<b>100.0</b>	<b>Michigan—Con.</b>				
Detroit .....	1	10 210 010	10 210 010	11.9	Oxford .....	91	46 278	66 710 123	77.5
Southfield .....	2	9 722 686	19 932 696	23.2	Melvindale .....	92	45 974	66 756 097	77.6
Troy .....	3	5 609 140	25 541 836	29.7	Milford .....	93	41 873	66 797 970	77.6
Farmington Hills .....	4	3 904 114	29 445 950	34.2	Riverview .....	94	41 813	66 839 783	77.7
Livonia .....	5	3 319 593	32 765 543	38.1	East Grand Rapids .....	95	40 741	66 880 524	77.7
Grand Rapids .....	6	3 148 517	35 914 060	41.7	Utica .....	96	40 361	66 920 885	77.8
Dearborn .....	7	2 364 268	38 278 328	44.5	Franklin .....	97	40 004	66 960 889	77.8
Wyoming .....	8	1 830 554	40 108 882	46.6	Lapeer .....	98	38 279	66 999 168	77.8
Novi .....	9	1 595 505	41 704 387	48.5	Cheboygan .....	99	37 968	67 037 136	77.9
Warren .....	10	1 204 287	42 908 674	49.9	Beverly Hills .....	100	37 404	67 074 540	77.9
Flint .....	11	1 183 482	44 092 156	51.2	Grosse Pointe Park .....	101	33 933	67 108 473	78.0
Taylor .....	12	1 161 560	45 253 716	52.6	Sparta .....	102	32 561	67 141 034	78.0
Lansing ▲ .....	13	1 138 587	46 392 303	53.9	Grosse Pointe .....	103	32 461	67 173 495	78.1
Pontiac .....	14	1 024 202	47 416 505	55.1	Howell .....	104	30 626	67 204 121	78.1
Birmingham .....	15	1 013 246	48 429 751	56.3	Flushing .....	105	30 575	67 234 696	78.1
Oak Park .....	16	925 925	49 355 676	57.3	Alma .....	106	30 391	67 265 087	78.2
Bloomfield Hills .....	17	903 148	50 258 824	58.4	Milen ▲ .....	107	30 262	67 295 349	78.2
Kalamazoo .....	18	834 681	51 093 505	59.4	Fremont .....	108	29 271	67 324 620	78.2
Kentwood .....	19	769 545	51 863 050	60.3	Blissfield .....	109	29 032	67 353 652	78.3
Madison Heights .....	20	730 914	52 593 964	61.1	Wayne .....	110	27 956	67 381 608	78.3
Romulus .....	21	725 295	53 319 259	62.0	Mason .....	111	27 482	67 409 090	78.3
Royal Oak .....	22	665 192	53 984 451	62.7	Sault Ste. Marie .....	112	27 422	67 436 512	78.4
Plymouth .....	23	564 734	54 549 185	63.4	South Haven .....	113	27 356	67 463 868	78.4
Ann Arbor .....	24	552 505	55 101 690	64.0	Ishpeming .....	114	26 790	67 490 658	78.4
Muskegon .....	25	496 844	55 598 534	64.6	Lake Orion .....	115	26 372	67 517 030	78.4
St. Clair Shores .....	26	485 565	56 084 099	65.2	Swartz Creek .....	116	25 780	67 542 810	78.5
Saginaw .....	27	476 367	56 560 466	65.7	Dowagiac .....	117	25 472	67 568 282	78.5
Bay City .....	28	458 829	57 019 295	66.3	Greenville .....	118	25 203	67 593 485	78.5
Sturgis .....	29	453 527	57 472 822	66.8	Ypsilanti .....	119	24 954	67 618 439	78.6
Jackson .....	30	446 597	57 919 419	67.3	Norton Shores .....	120	24 210	67 642 649	78.6
Rochester Hills ▲ .....	31	442 831	58 362 250	67.8	Marine City .....	121	23 941	67 666 590	78.6
Walker .....	32	410 906	58 773 156	68.3	Portland .....	122	23 829	67 690 419	78.7
Highland Park .....	33	357 187	59 130 343	68.7	Huntington Woods .....	123	23 161	67 713 580	78.7
Auburn Hills ▲ .....	34	331 682	59 462 025	69.1	Ironwood .....	124	21 928	67 735 508	78.7
Traverse City .....	35	309 870	59 771 895	69.5	Paw Paw .....	125	21 374	67 756 882	78.7
Sterling Heights .....	36	309 170	60 081 065	69.8	Devon .....	126	21 261	67 778 143	78.8
Battle Creek .....	37	308 847	60 390 012	70.2	Trenton .....	127	20 629	67 798 772	78.8
Coldwater .....	38	301 800	60 691 812	70.5	Springfield .....	128	20 277	67 819 051	78.8
Ferndale .....	39	293 087	60 984 899	70.9	Kingsford .....	129	19 279	67 838 328	78.8
Roseville .....	40	278 607	61 263 506	71.2	Three Rivers .....	130	19 001	67 857 329	78.8
Holland ▲ .....	41	222 017	61 485 523	71.4	Frankenmuth .....	131	18 728	67 876 057	78.9
Wyandotte .....	42	218 194	61 703 717	71.7	Bad Axe .....	132	18 125	67 894 182	78.9
Mount Clemens .....	43	199 220	61 902 937	71.9	Negaunee .....	133	17 678	67 911 860	78.9
Portage .....	44	194 770	62 097 707	72.2	Albion .....	134	16 826	67 928 686	78.9
Lathrup Village .....	45	154 915	62 252 622	72.3	Tecumseh .....	135	16 652	67 945 338	78.9
Lincoln Park .....	46	154 886	62 407 508	72.5	Manistee .....	136	16 538	67 961 876	79.0
East Lansing .....	47	151 642	62 559 150	72.7	Durand .....	137	16 386	67 978 262	79.0
Grand Blanc .....	48	145 111	62 704 261	72.9	Big Rapids .....	138	15 988	67 994 250	79.0
Fenton .....	49	143 902	62 848 163	73.0	St. Louis .....	139	15 389	68 009 639	79.0
Grosse Pointe Woods .....	50	131 775	62 979 938	73.2	Caro .....	140	15 115	68 024 754	79.0
Mount Pleasant .....	51	131 234	63 111 172	73.3	Plainwell .....	141	14 712	68 039 466	79.1
River Rouge .....	52	128 685	63 239 857	73.5	Chesaning .....	142	14 268	68 053 734	79.1
Westland .....	53	124 439	63 364 296	73.6	New Baltimore .....	143	12 440	68 066 174	79.1
Monroe .....	54	123 692	63 487 988	73.8	Charlotte .....	144	11 550	68 077 724	79.1
Midland ▲ .....	55	120 563	63 608 551	73.9	Richmond .....	145	11 300	68 089 024	79.1
Brighton .....	56	117 860	63 726 411	74.0	Ithaca .....	146	10 617	68 099 641	79.1
Rochester .....	57	117 641	63 844 052	74.2	Mount Morris .....	147	10 083	68 109 724	79.1
Owosso .....	58	115 523	63 959 575	74.3	St. Ignace .....	148	9 604	68 119 328	79.1
Port Huron .....	59	114 022	64 073 597	74.4	Inkster .....	149	9 335	68 128 663	79.2
Harper Woods .....	60	113 978	64 187 575	74.6	Romeo .....	150	7 520	68 136 183	79.2
Belleville .....	61	109 506	64 297 081	74.7	Grand Ledge .....	151	7 285	68 143 468	79.2
Grandville .....	62	105 946	64 403 027	74.8	Clio .....	152	7 225	68 150 693	79.2
Escanaba .....	63	105 155	64 508 182	75.0	Boyer City .....	153	6 753	68 157 446	79.2
Gaylord .....	64	103 324	64 611 506	75.1	Hancock .....	154	6 486	68 163 932	79.2
Walled Lake .....	65	102 993	64 714 499	75.2	Dundee .....	155	6 485	68 170 417	79.2
Dearborn Heights .....	66	99 099	64 813 598	75.3	Grosse Pointe Shores ▲ .....	156	6 097	68 176 514	79.2
Niles ▲ .....	67	97 542	64 911 140	75.4	Houghton .....	157	5 032	68 181 546	79.2
Burton .....	68	94 930	65 006 070	75.5	Keego Harbor .....	158	4 914	68 186 460	79.2
Southgate .....	69	93 256	65 099 326	75.6	Woodhaven .....	159	4 434	68 190 894	79.2
Grosse Pointe Farms .....	70	92 835	65 192 161	75.7	Chelsea .....	160	4 217	68 195 111	79.2
Hillsdale .....	71	90 943	65 283 104	75.9	Eaton Rapids .....	161	3 595	68 198 706	79.2
Hazel Park .....	72	89 898	65 373 002	76.0	Holly .....	162	3 510	68 202 216	79.2
Northville ▲ .....	73	89 675	65 462 677	76.1	New Buffalo .....	163	3 370	68 205 586	79.2
Cadillac .....	74	88 142	65 550 819	76.2	Charlevoix .....	164	3 158	68 208 744	79.3
Alpena .....	75	87 699	65 638 518	76.3	South Lyon .....	165	2 701	68 211 445	79.3
Grand Haven .....	76	84 247	65 722 765	76.4	Corunna .....	166	2 679	68 214 124	79.3
Berkley .....	77	82 447	65 805 212	76.5	Rogers City .....	167	2 432	68 216 556	79.3
Adrian .....	78	78 230	65 883 442	76.6	Gladstone .....	168	1 993	68 218 549	79.3
Zeeland .....	79	77 700	65 961 142	76.6	L'Anse .....	169	1 496	68 220 045	79.3
Rockford .....	80	76 327	66 037 469	76.7	Whitehall .....	170	961	68 221 006	79.3
Allen Park .....	81	73 824	66 111 293	76.8	Algonac .....	(X)	(D)	(X)	(X)
Marysville .....	82	68 787	66 180 080	76.9	Allegan .....	(X)	(D)	(X)	(X)
Hamtramck .....	83	68 281	66 248 361	77.0	Belding .....	(X)	(D)	(X)	(X)
Ecorse .....	84	67 490	66 315 851	77.1	Benton Harbor .....	(X)	(D)	(X)	(X)
Petoskey .....	85	65 484	66 381 335	77.1	Bessemer .....	(X)	(D)	(X)	(X)
Marshall .....	86	59 402	66 440 737	77.2	Cerleton .....	(X)	(D)	(X)	(X)
Clewson .....	87	57 515	66 498 252	77.3	Cedar Springs .....	(X)	(D)	(X)	(X)
St. Clair .....	88	57 371	66 555 623	77.3	Center Line .....	(X)	(D)	(X)	(X)
Buchanan .....	89	54 879	66 610 502	77.4	Clare ▲ .....	(X)	(D)	(X)	(X)
Hudsonville .....	90	53 343	66 663 845	77.5	Coopersville .....	(X)	(D)	(X)	(X)

See footnotes at end of table.

Table 10. Places With 2,500 Inhabitants or More Ranked by Volume of Sales: 1987—Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1982 and 1987 censuses, including revised methodology for presenting establishment counts, see appendix A. For information on geographic areas followed by ▲, see appendix F]

Geographic area			Cumulative		Geographic area			Cumulative	
			Sales (\$1,000)	Percent of State total				Sales (\$1,000)	Percent of State total
Michigan—Con.	Rank¹	Sales (\$1,000)	Sales (\$1,000)	Percent of State total	Michigan—Con.	Rank¹	Sales (\$1,000)	Sales (\$1,000)	Percent of State total
De Witt -----	(X)	(D)	(X)	(X)	Menominee -----	(X)	(D)	(X)	(X)
East Detroit -----	(X)	(D)	(X)	(X)	Munising -----	(X)	(D)	(X)	(X)
East Tawas -----	(X)	(D)	(X)	(X)	Muskegon Heights -----	(X)	(D)	(X)	(X)
Essexville -----	(X)	(D)	(X)	(X)	North Muskegon -----	(X)	(D)	(X)	(X)
Farmington -----	(X)	(D)	(X)	(X)	Norway -----	(X)	(D)	(X)	(X)
Flat Rock -----	(X)	(D)	(X)	(X)	Otsego -----	(X)	(D)	(X)	(X)
Fraser -----	(X)	(D)	(X)	(X)	Pleasant Ridge -----	(X)	(D)	(X)	(X)
Garden City -----	(X)	(D)	(X)	(X)	Rockwood -----	(X)	(D)	(X)	(X)
Gibraltar -----	(X)	(D)	(X)	(X)	roosevelt park -----	(X)	(D)	(X)	(X)
Hastings -----	(X)	(D)	(X)	(X)	St. Johns -----	(X)	(D)	(X)	(X)
Hudson -----	(X)	(D)	(X)	(X)	St. Joseph -----	(X)	(D)	(X)	(X)
Ionia -----	(X)	(D)	(X)	(X)	Saline -----	(X)	(D)	(X)	(X)
Iron Mountain -----	(X)	(D)	(X)	(X)	Spring Lake -----	(X)	(D)	(X)	(X)
Laurium -----	(X)	(D)	(X)	(X)	Vassar -----	(X)	(D)	(X)	(X)
Lowell -----	(X)	(D)	(X)	(X)	Wakefield -----	(X)	(D)	(X)	(X)
Ludington -----	(X)	(D)	(X)	(X)	Williamston -----	(X)	(D)	(X)	(X)
Manistique -----	(X)	(D)	(X)	(X)	Wixom -----	(X)	(D)	(X)	(X)
Marquette -----	(X)	(D)	(X)	(X)	Wolverine Lake -----	(X)	(D)	(X)	(X)

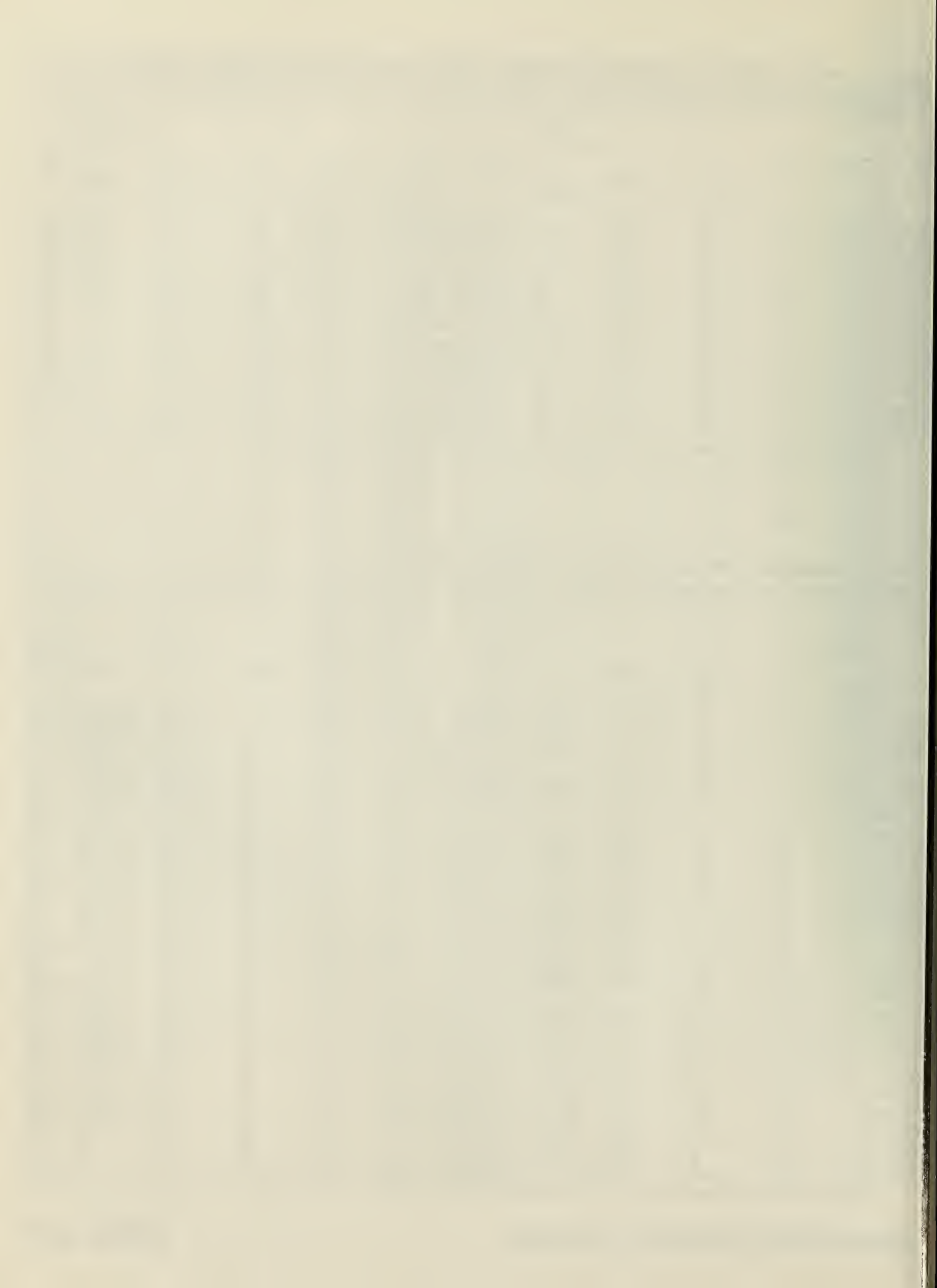
<sup>1</sup>Places with suppressed sales (if applicable) are listed at end of table rather than by rank to avoid disclosing data for individual companies.

Table 11. Counties Ranked by Volume of Sales: 1987

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1982 and 1987 censuses, including revised methodology for presenting establishment counts, see appendix A. For information on geographic areas followed by ▲, see appendix F]

Geographic area	Rank <sup>1</sup>	Sales (\$1,000)	Cumulative		Geographic area	Rank <sup>1</sup>	Sales (\$1,000)	Cumulative	
			Sales (\$1,000)	Percent of State total				Sales (\$1,000)	Percent of State total
Michigan -----	(X)	86 064 521	86 064 521	100.0	Michigan—Con.				
Oakland -----	1	33 116 903	33 116 903	38.5	Sanilac -----	41	96 949	84 689 391	98.4
Wayne -----	2	21 813 643	54 930 546	63.8	Ionia -----	42	94 845	84 784 236	98.5
Kent -----	3	7 993 312	62 923 858	73.1	Emmet -----	43	90 949	84 875 185	98.6
Macomb -----	4	3 470 067	66 393 925	77.1	Montcalm -----	44	85 358	84 960 543	98.7
Genesee -----	5	1 982 675	68 376 600	79.4	Menominee -----	45	82 926	85 043 469	98.8
Ingham -----	6	1 703 385	70 079 985	81.4	Lapeer -----	46	82 206	85 125 675	98.9
Berrien -----	7	1 451 452	71 531 437	83.1	Cheboygan -----	47	77 069	85 202 744	99.0
Saginaw -----	8	1 383 879	72 915 316	84.7	Barry -----	48	60 682	85 263 426	99.1
Kalamazoo -----	9	1 270 174	74 185 490	86.2	Manistee -----	49	57 289	85 320 715	99.1
Washtenaw -----	10	986 033	75 171 523	87.3	Newaygo -----	50	53 835	85 374 550	99.2
Muskegon -----	11	776 331	75 947 854	88.2	Arenac -----	51	51 654	85 426 204	99.3
Ottawa -----	12	746 908	76 694 762	89.1	Houghton -----	52	43 519	85 469 723	99.3
Jackson -----	13	707 803	77 402 565	89.9	Chippewa -----	53	42 492	85 512 215	99.4
Bay -----	14	694 820	78 097 385	90.7	Ogemaw -----	54	41 805	85 554 020	99.4
Calhoun -----	15	538 968	78 636 353	91.4	Kalkaska -----	55	40 684	85 594 704	99.5
St. Joseph -----	16	538 915	79 175 268	92.0	Crawford -----	56	38 107	85 632 811	99.5
Eaton -----	17	505 208	79 680 476	92.6	Mason -----	57	35 954	85 668 765	99.5
Grand Traverse -----	18	444 359	80 124 835	93.1	Mecosta -----	58	34 303	85 703 068	99.6
Monroe -----	19	421 446	80 546 281	93.6	Oceana -----	59	32 608	85 735 676	99.6
Clinton -----	20	364 253	80 910 534	94.0	Clare -----	60	30 797	85 766 473	99.7
Branch -----	21	339 023	81 249 557	94.4	Antrim -----	61	28 574	85 795 047	99.7
St. Clair -----	22	323 045	81 572 602	94.8	Gogebic -----	62	25 993	85 821 040	99.7
Livingston -----	23	290 353	81 862 955	95.1	Iosco -----	63	25 243	85 846 283	99.7
Lenawee -----	24	212 821	82 075 776	95.4	Mackinac -----	64	21 986	85 868 269	99.8
Tuscola -----	25	211 315	82 287 091	95.6	Osceola -----	65	21 907	85 890 176	99.8
Marquette -----	26	207 399	82 494 490	95.9	Missaukee -----	66	21 431	85 911 607	99.8
Gratiot -----	27	198 399	82 692 889	96.1	Leelanau -----	67	17 726	85 929 333	99.8
Shiawassee -----	28	191 023	82 883 912	96.3	Iron -----	68	17 338	85 946 671	99.9
Allegan -----	29	186 697	83 070 609	96.5	Roscommon -----	69	15 373	85 962 044	99.9
Hillsdale -----	30	171 795	83 242 404	96.7	Ontonagon -----	70	13 204	85 975 248	99.9
Dickinson -----	31	168 735	83 411 139	96.9	Schoolcraft -----	71	12 342	85 987 590	99.9
Huron -----	32	157 913	83 569 052	97.1	Charlevoix -----	72	11 426	85 999 016	99.9
Isabella -----	33	149 965	83 719 017	97.3	Presque Isle -----	73	8 382	86 007 398	99.9
Cass -----	34	145 574	83 864 591	97.4	Luce -----	74	8 279	86 015 677	99.9
Van Buren -----	35	143 409	84 008 000	97.6	Gladwin -----	75	7 478	86 023 155	100.0
Midland -----	36	124 126	84 132 126	97.8	Baraga -----	76	6 361	86 029 516	100.0
Delta -----	37	120 048	84 252 174	97.9	Lake -----	77	4 536	86 034 052	100.0
Alpena -----	38	115 250	84 367 424	98.0	Montmorency -----	78	1 053	86 035 105	100.0
Otsego -----	39	112 581	84 480 005	98.2	Keweenaw -----	(X)	-	86 035 105	100.0
Wexford -----	40	112 437	84 592 442	98.3	Alcona -----	(X)	(D)	(X)	(X)
					Alger -----	(X)	(D)	(X)	(X)
					Benzie -----	(X)	(D)	(X)	(X)
					Oscoda -----	(X)	(D)	(X)	(X)

<sup>1</sup>Counties with suppressed sales (if applicable) are listed at end of table rather than by rank to avoid disclosing data for individual companies.



# APPENDIX A.

## General Explanation

### CENSUS COVERAGE AND METHODOLOGY

**Structure and method of enumeration**—All wholesale firms that had at least one quarter of payroll in 1987 were included in the census of wholesale trade and were mailed either a regular census form or a short form designed to collect basic data and classification information only. The coverage and the method of obtaining census information from each follow:

1. Large companies, i.e., all multiunit firms and all single unit firms above the payroll size cutoff established to separate large from small employers, and a 10-percent sample of the small employers were mailed the appropriate 1987 Census of Distributive Trades establishment report forms. Although the payroll cutoff varied by kind of business, small employers generally included firms with one to three employees and represented about 10 percent of total wholesale sales. For the large companies, a report of company organization is conducted periodically to identify firms which operated establishments at more than one location and to obtain information on payroll and mid-March employment at each location. The 1986 Report of Company Organization was used as a coverage check in the census. In the census mailing package containing the appropriate 1987 questionnaires, multiestablishment firms also were sent a form to use in updating the list of establishments with those opened since 1986.
2. Small companies other than those included in the 10-percent sample described above were mailed the short forms, which did not include questions on sales by commodity lines and employment by principal activity.

**Method of classifying kinds of business**—Establishments receiving the regular census forms were classified on the basis of their answers to questions on sales by commodity lines and other inquiries. Those that received short forms were classified on the basis of their self-designation and answers to other inquiries.

### COMPARABILITY OF THE 1982 AND 1987 CENSUSES

The 1982 and 1987 censuses were conducted under similar conditions and procedures except for the following:

**Classifications**—In 1982, classifications were based on the 1972 Standard Industrial Classification (SIC) Manual and its 1977 Supplement. For 1987, classifications are based on the 1987 SIC Manual.<sup>1</sup> There are major revisions to the SIC structure for 1987 which limit the comparability of data between the 1982 and 1987 censuses. The kinds of business involving the most significant changes for wholesale trade are within SIC major groups 501, 503, 504, 506, 508, 509, 513, 515, 516, and 519. These changes are described in detail in the "Kind-of-Business Classifications" section below and in appendix H.

It was not possible to retabulate 1982 data based on the revised 1987 classifications for comparative purposes since, in many cases, the necessary information was not available for assigning the new 1987 classifications to the 1982 records. However, 1987 census records were assigned both a 1987 and 1982 census classification. Census data for 1987 are presented based on the 1987 classifications for all geographic areas included in this publication (see "Geographic Areas Covered" in the Introduction). In addition, data for the United States and each State are presented for both 1987 and 1982 based on the 1972 classifications in tables 3 and 4 of this publication.

**Geographic areas**—The boundaries of a number of areas for which data are shown in the 1987 census are not the same as in the 1982 census because of annexations; other boundary changes; and redefinitions of previously defined standard metropolitan statistical areas (SMSA's) and standard consolidated statistical areas (SCSA's) into metropolitan statistical areas (MSA's), primary metropolitan statistical areas (PMSA's), and consolidated metropolitan statistical areas (CMSA's).<sup>2</sup>

**Establishments**—In 1982 and prior censuses, the count of establishments (defined below) represented the number

<sup>1</sup>Standard Industrial Classification Manual: 1987. For sale by Superintendent of Documents, U.S. Government Printing Office, Washington, DC 20402. Stock No. 041-001-00314-2.

<sup>2</sup>Newly defined metropolitan statistical areas (MSA's) and also certain terminology changes were announced by the Office of Management and Budget (OMB) effective June 30, 1983. The previous term "standard metropolitan statistical area" was shortened to metropolitan statistical area. If an area has more than 1 million population and meets certain other specified requirements, it now is termed a "consolidated metropolitan statistical area" (CMSA) and consists of major components recognized as "primary metropolitan statistical areas" (PMSA's). Many of these PMSA's were formerly recognized as SMSA's and the majority were also included in standard consolidated statistical areas defined by OMB beginning in 1975, each of which consisted of two or more closely associated SMSA's. Metropolitan areas not included in CMSA's are designated simply as metropolitan statistical areas (MSA's).

in business at the end of the year. For 1987, the count of establishments in this publication represents those in business at any time during 1987.

A comparison of the number of establishments in business at the end of the year versus the number active any time during the year for the State as a whole is presented in appendix G.

## EXPLANATION OF TERMS

**Establishments**—An establishment is a single physical location at which business is conducted. It is not necessarily identical with a company or enterprise, which may consist of one establishment or more. Census of wholesale trade figures represent a summary of reports for individual establishments rather than companies. For cases where a census report was received, separate information was obtained for each location where business was conducted. When administrative records of other Federal agencies were used instead of a census report, no information was available on the number of locations operated. Estimates of this number were derived from a sample and will be provided in the wholesale trade report, Miscellaneous Subjects (WC87-S-4). Each wholesale establishment was tabulated according to the physical location at which the business was conducted. The count of establishments in this publication represents the number in business at any time during the year.

When two activities or more were carried on at a single location under a single ownership, all activities generally were grouped together as a single establishment. The entire establishment was classified on the basis of its major activity and all data for it were included in that classification. However, when distinct and separate economic activities (for which different industry classification codes were appropriate) were conducted under the same ownership at a single location, and when conditions prescribed by the SIC manual for recognizing the existence of more than one establishment were met, separate establishment reports for each of the different activities were obtained in the census.

**Firms**—A firm is a business organization or entity consisting of one domestic establishment (location) or more under common ownership or control. All establishments of subsidiary firms are included as part of the owning or controlling firm. For the economic censuses, the terms "firm" and "company" are synonymous.

**Sales**—Sales include merchandise sold for cash or credit at wholesale and retail by establishments primarily engaged in wholesale trade; receipts from rental or leasing of vehicles, equipment, instruments, tools, etc.; receipts for delivery, installation, maintenance, repair, alteration, storage, and other services; and gasoline, liquor, tobacco, and other excise taxes which are paid by the manufacturer and passed on to the wholesaler.

Sales are net after deductions for refunds and allowances for merchandise returned by customers. Trade-in allowances are not deducted from total sales. Total sales do not include carrying or other credit charges; sales (or other) taxes collected from customers and forwarded to taxing authorities; and nonoperating income from such sources as investments, rental or sale of real estate, etc.

Sales in this report do not include wholesale sales made by manufacturers, retailers, service establishments, or other businesses whose primary activity is other than wholesale trade. They do include receipts other than from the sale of merchandise at wholesale, e.g., service receipts, retail sales, etc., by establishments primarily engaged in wholesale trade.

Sales figures include sales of all establishments in business at any time during the year. Sales shown for agents and brokers represented the value of the goods involved in the transactions rather than the commissions received or earnings.

**Annual payroll**—Payroll includes all forms of compensation such as salaries, wages, commissions, bonuses, vacation allowances, sick-leave pay, and the value of payments in kind (e.g., free meals and lodgings) paid during the year to all employees. For corporations, it includes amounts paid to officers and executives; for unincorporated businesses, it does not include profit or other compensation of proprietors or partners. Payroll is reported before deductions for social security, income tax, insurance, union dues, etc. This definition of payroll is the same as that used by the IRS on form 941.

**First quarter payroll**—This item consists of payroll, as defined above, paid to persons employed at any time during the quarter January to March 1987.

**Paid employees for pay period including March 12**—Paid employees consist of the full-time and part-time employees, including salaried officers and executives of corporations, who were on the payroll in the pay period including March 12. Included are employees on paid sick leave, paid holidays, and paid vacations; not included are proprietors and partners of unincorporated businesses. The definition of paid employees is the same as that used on IRS form 941.

**1987 and 1986 inventories**—Inventories consist of stocks of merchandise for sale at the end of 1987 and 1986. They were reported on an ownership basis; all merchandise owned by reporting establishments is included, even though some may be held by others for sale on consignment. Goods held by the reporting establishment, but owned by others, are not included. Data for 1987 and 1986 inventories LIFO composition will be published in the 1987 Census of Wholesale Trade Miscellaneous Subjects report (WC87-S-4).

**Operating expenses**—Operating expenses include payroll as well as overhead expenses of the establishment. They do not include the cost of goods sold or income or excise taxes, or withdrawals by proprietors or partners of unincorporated businesses.

**Auxiliary establishments**—Each company included in the census was asked to identify and report separately those auxiliary locations whose primary functions were to manage, administer, service, or support the activities of the other establishments of the company. Data in this report do not include auxiliary establishments. Data for auxiliaries are presented for more detailed industry breakdowns in a subsequent report issued as part of the 1987 Enterprise Statistics reports.

## **KIND-OF-BUSINESS CLASSIFICATIONS**

Wholesale trade, major groups 50 and 51 in the 1987 SIC manual, includes establishments primarily engaged in selling merchandise to retailers; to industrial, commercial, institutional, farm, or professional business users; or to other wholesalers; or acting as agents or brokers in buying merchandise for or selling merchandise to such persons or companies.

The principal types of establishments included are:

1. Merchant wholesalers who take title to the goods they sell, such as wholesale merchants or jobbers, industrial distributors, voluntary group wholesalers, drop shippers, retailer cooperative warehouses, terminal elevators, and cooperative buying associations.
2. Manufacturers' sales branches and sales offices (but not retail stores) maintained by manufacturing or mining enterprises apart from their plants or mines for the purpose or marketing their products.
3. Agents, brokers, and commission merchants who buy or sell products owned by others on a commission or agency basis.

Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of used products are classified on the basis of the product sold. Establishments primarily engaged in selling merchandise to contractors are included in wholesale trade, with the exception of lumber yards and paint, glass, and wallpaper stores. These exceptions are classified in retail trade if they sell to the general public, even if a higher proportion of their sales is made to contractors.

Establishments covered by the census were assigned kind-of-business classifications according to the industry classifications defined in the 1972 and 1987 SIC Manuals. Establishments were classified into 1972 SIC based kinds-of-business that were detailed enough to provide a direct conversion to a 1987 SIC based kind of business. Each establishment, therefore, has both a 1972 and a 1987 SIC based kind of business which greatly simplifies tabulations

of bridge tables and comparison tables in this publication. All other State tables and all substate geographic tables use the 1987 SIC based classifications.

Kind-of-business classifications are not interchangeable with commodity classifications, because most businesses sell several kinds of commodities. The kind-of-business code assigned generally reflects either the individual commodity or the commodity group which is the primary source of the establishment's receipts, or some mixture of commodities which characterizes the establishment's business. Thus, the classification of establishments by kind of business does not make it possible to determine either the number of establishments handling a particular commodity or the sales of that commodity. For example, the groceries and related products classification excludes establishments selling food if the sale of food is not the primary source of receipts; moreover, even though establishments are classified as groceries and related products, some of their receipts may be derived from the sale of nonfood products. Information on the extent to which commodities are handled by different kinds of business is available in the 1987 Census of Wholesale Trade report, Commodity Line Sales (WC87-S-3). Descriptions of the 1987 Census of Wholesale Trade kind-of-business classifications follow:

### **Durable Goods (SIC Major Group 50)**

This major group includes establishments primarily engaged in the wholesale distribution of durable goods.

### **Motor vehicles and motor vehicle parts and supplies (SIC 501)**

**Automobiles and other motor vehicles (SIC 5012)**—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of new and used passenger automobiles, trucks, trailers, and other motor vehicles, including motorcycles, motor homes, and snowmobiles. Automobile distributors primarily engaged in selling at retail to individual customers for personal use, and also selling a limited amount of new and used passenger automobiles and trucks at wholesale, are classified in Retail Trade, Industry 5511.

SIC 5012 is subdivided in some tables into—

1. Automobiles and motorcycles
2. Buses and recreational vehicles
3. Light trucks (14,000 lb or less)
4. Medium and heavy trucks (Over 14,000 lb)

**Motor vehicle supplies and new parts (SIC 5013)**—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of motor vehicle supplies, accessories, tools, and equipment; and new motor vehicle parts.

SIC 5013 is subdivided in some tables into—

1. Motor vehicle supplies and new parts—warehouse distributors

- a. Motor vehicle supplies and new parts—warehouse distributors (without machine shop).
- b. Motor vehicle supplies and new parts—warehouse distributors (with machine shop).
2. Motor vehicle supplies and new parts—jobbers
  - a. Motor vehicle supplies and new parts—jobbers (without machine shop).
  - b. Motor vehicle supplies and new parts—jobbers (with machine shop).
3. Petroleum products marketing equipment

**Tires and tubes (SIC 5014)**—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of tires and tubes for passenger and commercial vehicles.

**Motor vehicle parts, used (SIC 5015)**—Establishments primarily engaged in the distribution at wholesale or retail of used motor vehicle parts. This industry includes establishments primarily engaged in dismantling motor vehicles for the purpose of selling parts. Establishments primarily engaged in dismantling motor vehicles for scrap are classified in Industry 5093.

## **Furniture and homefurnishings (SIC 502)**

**Furniture (SIC 5021)**—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of furniture, including bed-springs, mattresses, and other household furniture; office furniture; and furniture for public parks and buildings. Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of partitions, shelving, lockers, and store fixtures are classified in Industry 5046.

SIC 5021 is subdivided in some tables into—

1. Household and lawn furniture.
2. Office and business furniture.

**Homefurnishings (SIC 5023)**—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of homefurnishings and housewares, including antiques; china; glassware and earthenware; lamps (including electric), curtains and draperies; linens and towels; and carpets, linoleum, and all other types of hard and soft surface floor coverings. Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of other electrical household goods are classified in Industry 5064, and those distributing precious metal flatware are classified in Industry 5094.

SIC 5023 is subdivided in some tables into—

1. Household china, glassware, and crockery.
2. Linens, domestics, draperies and curtains.
3. Floor coverings.
4. Other homefurnishings.

## **Lumber and other construction materials (SIC 503)**

**Lumber, plywood, millwork and wood panels (SIC 5031)**—Establishments, with or without yards, primarily engaged in the wholesale distribution of rough, dressed, and finished lumber (but not timber); plywood; reconstituted wood fiber products; doors and windows and their frames (all materials); wood fencing; and other wood or metal millwork.

SIC 5031 is subdivided in some tables into—

1. Lumber—without yard.
2. Lumber—with yard.
3. Plywood, millwork, and wood panels

**Brick, Stone, and Related Construction Materials (SIC 5032)**—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of stone, cement, lime construction sand, and gravel; brick (except refractory); asphalt and concrete mixtures; and concrete, stone, and structural clay products (other than refractories). Distributors of industrial sand and of refractory materials are classified in Industry 5085. Establishments primarily engaged in producing ready-mixed concrete are classified in Manufacturing, Industry 3273.

**Roofing, Siding, and Insulation Materials (SIC 5033)**—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of roofing, siding (except wood), and insulation materials.

**Construction materials, n.e.c. (SIC 5039)**—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of mobile homes and of construction materials, not elsewhere classified, including prefabricated buildings and glass. Establishments selling construction materials to the general public and known as retail in the trade are classified in Retail Trade, Industry 5211. Establishments primarily engaged in marketing heavy structural metal products are classified in Industry 5051.

SIC 5039 is subdivided in some tables into—

1. Flat glass and other construction glass.
2. Other construction materials.

## **Professional and Commercial Equipment and Supplies (SIC 504)**

**Photographic equipment and supplies (SIC 5043)**—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of photographic equipment and supplies. Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of photocopy, microfilm, and similar equipment are classified in Industry 5044.

**Office equipment (SIC 5044)**—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of office machines and related equipment, including photocopy and microfilm equipment and safes and vaults. These establishments frequently also sell office supplies. However, establishments primarily engaged in wholesaling most office supplies are classified in Industry Group 511. Establishments primarily engaged in wholesaling office furniture are classified in Industry Group 5021; and those wholesaling computers and peripheral equipment are classified in Industry 5045.

**Computers and computer peripheral equipment and software (SIC 5045)**—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of computers, computer peripheral equipment, and computer software. These establishments frequently also may sell related supplies, but establishments primarily engaged in wholesaling supplies are classified according to the individual product (for example, computer paper in Industry 5112). Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of modems and other electronic communications equipment are classified in Industry 5065. Establishments primarily engaged in selling computers and computer peripheral equipment and software for other than business or professional use are classified in Retail Trade, Industry 5734.

SIC 5045 is subdivided in some tables into—

1. Computers and peripheral equipment (selling primarily to business customers).
2. Computer software (prepackaged, off-the-shelf).

**Commercial Equipment, n.e.c. (SIC 5046)**— Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of commercial and related machines and equipment, not elsewhere classified, such as commercial cooking and food service equipment; partitions, shelving, lockers, and store fixtures; electrical signs; and balances and scales, except laboratory.

SIC 5046 is subdivided in some tables into—

1. Restaurant and hotel equipment and supplies.
2. Store machines and equipment.

**Medical, dental, and hospital equipment and supplies (SIC 5047)**— Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of surgical and other medical instruments, apparatus, and equipment; dentist equipment; artificial limbs; operating room and hospital equipment; X-ray machines; and other electromedical equipment and apparatus used by physicians and in hospitals. Also included in this industry are establishments primarily engaged in the wholesale distribution of professional supplies used by medical and dental practitioners.

SIC 5047 is subdivided in some tables into—

1. Medical and hospital equipment
2. Dental supplies

**Ophthalmic Goods (SIC 5048)**—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of professional equipment and goods used, prescribed, or sold by ophthalmologists, optometrists, and opticians, including ophthalmic frames, lenses, and sunglass lenses.

**Professional equipment and supplies, n.e.c. (SIC 5049)**—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of professional equipment and supplies, not elsewhere classified, such as drafting instruments, laboratory equipment, and scientific instruments.

SIC 5049 is subdivided in some tables into—

1. Religious and school supplies.
2. Other professional equipment and supplies. Establishments primarily engaged in selling specialty lines of professional equipment and supplies not mentioned above, such as veterinarian equipment and supplies, drafting supplies, and scientific equipment.

## **Metals and minerals, except petroleum (SIC 505)**

**Metals service centers and offices (SIC 5051)**—Establishments primarily engaged in marketing semifinished metal products; except precious metals. Establishments in this industry may operate with warehouses (metals service centers) or without warehouses (metal sales offices). Establishments primarily engaged in marketing precious metals are classified in Industry 5092.

SIC 5051 is subdivided in some tables into—

1. Ferrous metals service centers and sales offices.
  - a. Ferrous metals service centers.
  - b. Ferrous metals sales offices.
2. Nonferrous metals service centers and sales offices.

**Coal and other minerals and ores (SIC 5052)**—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of coal and coke; copper, iron, lead, and other metallic ores, including precious metal ores; and crude nonmetallic minerals (including concentrates), except crude petroleum. Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of nonmetallic minerals used in construction, such as sand and gravel, are classified in Industry 5032.

SIC 5052 is subdivided in some tables into—

1. Coal.
2. Other minerals and ores.

## **Electrical goods (SIC 506)**

This industry group includes establishments primarily engaged in the wholesale distribution of electrical generating, distributing, and wiring equipment. It also includes household appliances, whether electrically, manually, or

mechanically powered. This industry group does not include electrical commercial and industrial machines, in which electricity does the work directly, e.g., heating, turning a shaft, or ionizing a substance, or electrically powered commercial and industrial machines which are classified in Industry Group 504 or 508.

**Electrical apparatus and equipment, wiring supplies, and construction materials (SIC 5063)**—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of electrical power equipment for the generation, transmission, distribution, or control of electric energy; electrical construction materials for outside power transmission lines and for electrical systems and electric light fixtures and bulbs. Construction contractors primarily engaged in installing electrical systems and equipment from their own stock are classified in Construction, Industry 1731.

**Electrical appliances, television and radio sets (SIC 5064)**—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of radio and television receiving sets, other household electronic sound or video equipment, self-contained air-conditioning room units, and household electrical appliances. Also included are establishments primarily engaged in the wholesale distribution of household nonelectronic laundry equipment and refrigerators and freezers.

**Electronic parts and equipment, n.e.c. (SIC 5065)**—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of electronic parts and electronic communications equipment, not elsewhere classified, such as telephone and telegraph equipment; radio and television broadcasting and communications equipment; and intercommunications equipment. Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of radio and television receiving sets, phonographs, and other household sound or video equipment are classified in Industry 5064.

### **Hardware, and plumbing and heating equipment and supplies (SIC 507)**

**Hardware (SIC 5072)**—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of cutlery and general hardware, including hand saws; saw blades; brads, staples, and tacks; and bolts, nuts, rivets, and screws. Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of nails, noninsulated wire, and screening are classified in Industry 5051.

**Plumbing and heating equipment and supplies (hydronics) (SIC 5074)**—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of hydronic plumbing and heating equipment and supplies. Construction contractors primarily engaged in installing plumbing and heating equipment from their own stock are classified in Construction, Industry 1711.

**Warm air heating and air-conditioning equipment and supplies (SIC 5075)**—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of warm air heating and air-conditioning equipment and supplies. Construction contractors primarily engaged in installing warm air heating and air-conditioning equipment are classified in Construction, Industry 1711.

**Refrigeration equipment and supplies (SIC 5078)**—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of refrigeration equipment and supplies. Construction contractors primarily engaged in installation of refrigeration equipment from their own stock are classified in Construction, Industry 1711.

### **Machinery, equipment, and supplies (SIC 508)**

**Construction and mining (except petroleum) machinery and equipment (SIC 5082)**—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of construction or mining cranes, excavating machinery and equipment, power shovels, road construction and maintenance machinery, tractor-mounting equipment, and other specialized machinery and equipment used in the construction, mining, and logging industries. Establishments engaged in marketing oil well machinery and equipment are classified in Industry 5084.

**Farm and garden machinery and equipment (SIC 5083)**—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of agricultural machinery and equipment for use in preparation and maintenance of the soil, the planting and harvesting of crops, and other operations and processes pertaining to work on the farm or the lawn or garden; and dairy and other livestock equipment.

SIC 5083 is subdivided in some tables into—

1. Farm machinery and equipment—farm dealers.
2. Farm machinery and equipment—wholesale distributors.
3. Lawn and garden machinery and equipment.

**Industrial machinery and equipment (SIC 5084)**—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of industrial machinery and equipment, not elsewhere classified.

SIC 5084 is subdivided in some tables into—

1. Food-processing machinery, equipment, and parts.
2. General-purpose industrial machinery, equipment, and parts.
3. Metalworking machinery, equipment, and parts.
4. Materials handling equipment and parts.
5. Oil well, oil refinery, and pipeline machinery, equipment, and supplies.

6. Other industrial machinery, equipment, and parts. Establishments primarily engaged in selling special purpose industrial machinery not elsewhere classified, including printing machinery, woodworking machinery, shoemaking machinery, paper and paper products machinery, smelting and metal refining machinery and equipment, cigar and cigarette-making machinery, and similar special industry machinery.

**Industrial supplies (SIC 5085)**— Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of industrial supplies, not elsewhere classified.

SIC 5085 is subdivided in some tables into—

1. General-line industrial supplies.
2. Mechanical power transmission supplies.
3. Industrial valves and fittings.
4. Welding supplies.
5. Industrial containers and supplies.
6. Other industrial supplies—Establishments primarily engaged in selling a specialty line of industrial materials and supplies not elsewhere classified, such as abrasives, mechanical rubber goods, ropes, cordage, and industrial diamonds.

**Service establishment equipment and supplies (SIC 5087)**—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of equipment and supplies for barber shops, beauty parlors, power laundries, drycleaning plants, upholsterers, undertakers, and related personal service establishments.

SIC 5087 is subdivided in some tables into—

1. Beauty and barber equipment and supplies.
2. Custodial (janitors') equipment and supplies.
3. Laundry and drycleaning equipment and supplies.
4. Other service establishment equipment and supplies—Establishments primarily engaged in selling a specialty line of service establishment supplies, such as upholsterers' equipment and supplies, seamstresses' supplies, tailors' supplies, undertakers' supplies, municipality equipment and supplies, and shoe repair supplies.

**Transportation equipment and supplies, except motor vehicles (SIC 5088)**—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of transportation equipment and supplies. Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of motor vehicles and motor vehicle parts are classified in Industry Group 501, and those distributing pleasure boats are classified in Industry 5091.

SIC 5088 is subdivided in some tables into—

1. Aircraft and aeronautical equipment and supplies.
2. Marine machinery, equipment, and supplies.

3. Other transportation equipment and supplies—Establishments primarily engaged in selling equipment and supplies used in the operation, maintenance, and repair of railroads, streetcars, buses, tramways, aerial hoists, and horsedrawn vehicles.

## **Miscellaneous durable goods (SIC 509)**

**Sporting and Recreational Goods and Supplies (SIC 5091)**—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of sporting goods and accessories; billiard and pool supplies; sporting firearms and ammunition; and marine pleasure craft, equipment and supplies. Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of motor vehicles and trailers are classified in Industry 5012; those distributing self-propelled golf carts are classified in Industry 5088; and those distributing athletic apparel and footwear are classified in Industry Group 513.

**Toys and hobby goods and supplies (SIC 5092)**—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of games, toys, hobby goods and supplies, and related goods, such as fireworks and playing cards.

**Scrap and waste materials (SIC 5093)**—Establishments primarily engaged in assembling, breaking up, sorting, and wholesale distribution of scrap and waste materials. This industry includes auto wreckers engaged in dismantling automobiles for scrap. However, those engaged in dismantling cars for the purpose of selling secondhand parts at retail are classified in Industry 5015.

SIC 5093 is subdivided in some tables into—

1. Iron and steel scrap processors and dealers.
  - a. Iron and steel scrap processors (using power processing equipment).
  - b. Iron and steel scrap dealers (not using power processing equipment).
2. Waste and secondary materials.

**Jewelry, watches, precious stones, and precious metals. (SIC 5094)**—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of jewelry, precious stones and metals, costume jewelry, watches, clocks, silverware, and jewelers' findings. Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of precious metal ores are classified in Industry 5052.

**Durable goods, n.e.c. (SIC 5099)**—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of durable goods, not elsewhere classified, such as musical instruments and forest products, except lumber.

SIC 5099 is subdivided in some tables into—

1. Musical instruments and supplies.
2. Forest products, except lumber.

3. General merchandise—durable.

4. Other durable goods.

### **Nondurable Goods (SIC Major Group 51)**

This major group includes establishments primarily engaged in the wholesale distribution of nondurable goods.

#### **Paper and Paper Products (SIC 511)**

**Printing and writing paper (SIC 5111)**—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of printing and writing paper, including envelope paper; fine paper; and groundwood paper.

**Stationery and office supplies (SIC 5112)**—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of stationery and office supplies, including computer and photocopy supplies, envelopes, typewriter paper, file cards and folders, pens, pencils, social stationery, and greeting cards.

**Industrial and personal service paper (SIC 5113)**—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of wrapping and other coarse paper, paperboard, and converted paper and related disposable plastic products, such as bags, boxes, dishes, eating utensils, napkins, and shipping supplies.

#### **Drugs, drugs proprietaries and druggists' sundries (SIC 512)**

**Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries (SIC 5122)**—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of prescription drugs, proprietary drugs, druggists' sundries, and toiletries. Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of surgical, dental, and hospital equipment are classified in Industry 5047.

SIC 5122 is subdivided in some tables into—

1. General-line drugs—These are distinguished from specialty-line drug and toiletries wholesalers on the basis of their commodity-line mix. Drug wholesalers were classified as general line if they reported a substantial portion of their sales in “drugs and pharmaceuticals” and a combination of “proprietary (patent) medicines,” “cosmetics,” “perfumes,” and “other toiletries and druggists' sundries.”
2. Specialty-line pharmaceuticals, cosmetics, and toiletries.

#### **Apparel, piece goods, and notions (SIC 513)**

**Piece goods, notions, and other dry goods (SIC 5131)**—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of piece goods or yard goods of natural or man-made fibers, notions (sewing and hair accessories, etc.),

and other dry goods. Converters who buy fabric goods (except knit goods) in the grey, have them finished on contract, and sell at wholesale are included here. Converters of knit goods are classified in Manufacturing, Industry Group 225. This industry does not include establishments primarily engaged in the wholesale distribution of homefurnishings which are classified in Industry 5023.

SIC 5131 is subdivided in some tables into—

1. Piece goods
  - a. Piece goods-jobbers
  - b. Piece goods-converters
2. Notions and other dry goods

**Men's and boys' clothing and furnishings (SIC 5136)**—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of men's and boys' apparel and furnishings, sportswear, hosiery, underwear, nightwear, and work clothing.

**Women's, children's, and infants' clothing and accessories (SIC 5137)**—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of women's, children's, and infants' clothing and accessories, including hosiery, lingerie, millinery, and furs.

**Footwear (SIC 5139)**—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of footwear (including athletic) made of leather, rubber, and other materials.

#### **Groceries and related products (SIC 514)**

**Groceries, general line (SIC 5141)**—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of a general line of groceries. Establishments primarily engaged in roasting coffee, blending tea, or grinding and packaging spices are classified in Manufacturing Major Group 20.

SIC 5141 is subdivided in some tables into—

1. Voluntary group wholesalers.
2. Retail cooperative wholesalers.
3. Other general line wholesalers.

**Packaged frozen foods (SIC 5142)**—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of packaged quickfrozen vegetables, juices, meats, fish, poultry, pastries, and other “deep freeze” products. Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of frozen dairy products are classified in Industry 5143, and those distributing frozen poultry, fish, and meat which are not packaged are classified in Industries 5144, 5146, and 5147, respectively.

**Dairy products, Except Dried or Canned (SIC 5143)**—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of dairy products, such as butter, cheese, ice cream and ices, and fluid milk and cream. This industry

does not include establishments primarily engaged in pasteurizing and bottling milk, which are classified in Manufacturing, Industry Group 202. Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of dried or canned dairy products are classified in Industry 5149.

**Poultry and poultry products (SIC 5144)**— Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of poultry and poultry products, except canned and packaged frozen products. This industry does not include establishments primarily engaged in the killing and dressing of poultry, which are classified in Manufacturing, Industry 2015. Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of packaged frozen poultry are classified in Industry 5142, and those distributing canned poultry are classified in Industry 5149.

**Confectionery (SIC 5145)**— Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of confectionery and related products, such as candy, chewing gum, fountain fruits, salted or roasted nuts, popcorn, fountain syrups, and potato, corn, and similar chips.

**Fish and seafoods (SIC 5146)**—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution (but not packaging) of fresh, cured, or frozen fish and seafoods, except canned or packaged frozen. The preparation of fresh or frozen packaged fish and other seafood, and the shucking and packing of fresh oysters in nonsealed containers, are classified in Manufacturing, Industry 2092. Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of canned seafood are classified in Industry 5149, and those distributing packaged frozen foods are classified in Industry 5142.

**Meats and meat products (SIC 5147)**—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of fresh, cured, and processed (but not canned) meats and lard. Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of frozen packaged meats are classified in Industry 5142, and those distributing canned meats are classified in Industry 5149.

**Fresh fruits and vegetables (SIC 5148)**—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of fresh fruits and vegetables.

**Groceries and related products, n.e.c. (SIC 5149)**—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of groceries and related products, not elsewhere classified. Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of soft drinks, and in bottling and distributing natural spring and mineral waters, are classified in this industry, but establishments primarily engaged in bottling soft drinks are classified in Manufacturing, Major Group 20. This industry does not include establishments primarily engaged in the wholesale distribution of farm-product raw materials classified in Industry Group 515, nor those distributing beer, wine, and distilled alcoholic beverages of Industry Group 518.

SIC 5149 is subdivided in some tables into—

1. Coffee, tea, and spices.
2. Bread and baked goods.
3. Soft drinks.
4. Canned goods.
5. Food and beverage basic materials.
6. Other grocery specialties.

**Farm-product raw materials (SIC 515)**

**Grain and field beans (SIC 5153)**—Establishments primarily engaged in buying and/or marketing grain (such as corn, wheat, oats, barley, and unpolished rice); dry beans, soybeans, and other inedible beans. Country grain elevators primarily engaged in buying or receiving grain from farmers are included, as well as terminal elevators and other merchants marketing grain. Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of field and garden seeds are classified in Industry 5191.

**Livestock (SIC 5154)**—Establishments primarily engaged in buying and/or marketing cattle, hogs, sheep, and goats. This industry also includes the operation of livestock auction markets.

**Farm-product raw materials, n.e.c. (SIC 5159)**—Establishments primarily engaged in buying and/or marketing farm products, not elsewhere classified. Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of milk are classified in Industry 5143, and those distributing live poultry are classified in Industry 5144.

SIC 5159 is subdivided in some tables into—

1. Hides, skins, and pelts.
2. Leaf tobacco.
3. Wool, wool tops, and mohair.
4. Cotton.
5. Other farm-product raw materials.

**Chemicals and allied products (SIC 516)**

**Plastics materials and basic forms and shapes (SIC 5162)**—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of plastics materials, and of unsupported plastics film, sheets, sheeting, rods, tubes, and other basic forms and shapes.

**Chemicals and allied products, n.e.c. (SIC 5169)**—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of chemicals and allied products, not elsewhere classified, such as acids, industrial and heavy chemicals, dyestuffs, industrial salts, rosin, and turpentine.

Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of ammunition are classified in Industry Group 509; those distributing agricultural chemicals and pesticides are classified in Industry 5191; those distributing drugs are classified in Industry 5122; and those distributing pigments, paints, and varnishes are classified in Industry 5198.

SIC 5169 is subdivided in some tables into—

1. Industrial gases, except LP.
2. Other chemicals and allied products.

## **Petroleum and petroleum products (SIC 517)**

**Petroleum bulk stations and terminals (SIC 5171)**—Establishments primarily engaged in the wholesaling of crude petroleum and petroleum products, including liquefied petroleum gas, from bulk liquid storage facilities.

SIC 5171 is subdivided in some tables into—

1. Petroleum bulk stations and terminals, except LP.
  - a. Petroleum bulk stations, except LP
  - b. Petroleum bulk terminals, except LP.
2. Liquefied petroleum gas bulk stations and terminals.

**Petroleum and petroleum products wholesalers, except bulk stations and terminals (SIC 5172)**—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of petroleum and petroleum products, except those with bulk liquid storage facilities. Included are packaged and bottled petroleum products distributors, truck jobbers, and others marketing petroleum and its products at wholesale, but without bulk liquid storage facilities.

## **Beer, wine and distilled alcoholic beverages (SIC 518)**

**Beer and ale (SIC 5181)**—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of beer, ale, porter, and other fermented malt beverages.

**Wine and distilled alcoholic beverages (SIC 5182)**—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of distilled spirits, including neutral spirits and ethyl alcohol used in blended wines and distilled liquors.

SIC 5182 is subdivided in some tables into—

1. Wine and distilled spirits—licensed operation.
2. Wine and distilled spirits—State operated.

## **Miscellaneous nondurable goods (SIC 519)**

**Farm supplies (SIC 5191)**—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of animal feeds, fertilizers, agricultural chemicals, pesticides, seeds, and

other farm supplies, except grains. Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of pet food are classified in Industry 5149, and those distributing pet supplies are classified in Industry 5199.

SIC 5191 is subdivided in some tables into—

1. Farm supplies—farm dealers.
2. Farm supplies—wholesale distributors.

**Books, periodicals, and newspapers (SIC 5192)**—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of books, periodicals, and newspapers.

**Flowers, nursery stock, and florists' supplies (SIC 5193)**—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of flowers, nursery stock, and florists' supplies.

**Tobacco and tobacco products (SIC 5194)**—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of tobacco and its products. Leaf tobacco wholesalers are classified in Industry 5159, and establishments primarily engaged in stemming and redrying tobacco are classified in Manufacturing, Industry 2141.

**Paints, varnishes, and supplies (SIC 5198)**—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of paints, varnishes, wallpaper, and supplies. Establishments selling to the general public and known as retail in the trade are classified in Retail Trade, Industry 5231.

**Nondurable goods, n.e.c. (SIC 5199)**—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of nondurable goods, not elsewhere classified, such as art goods, industrial yarns, textile bags, and bagging and burlap.

SIC 5199 is subdivided in some tables into—

1. Art goods.
2. General merchandise-nondurable.
3. Textile bags and bagging.
4. Specialty advertising (sale of merchandise).
5. Other nondurable goods.

## **TYPE-OF-OPERATION CLASSIFICATIONS**

In addition to being classified by kind of business, each wholesale establishment was classified for the census by type of operation according to the ownership of the business, ownership of the goods sold, or character of the principal transactions. Establishments in wholesale trade are grouped into the following three major types of operation and related subgroups:

**Merchant wholesalers**—Establishments primarily engaged in buying and selling merchandise on their own account. Included here are such types of establishments as wholesale merchants or jobbers, industrial distributors, voluntary group wholesalers, importers, exporters, cash and carry wholesalers, retailer cooperative warehouses, terminal and country grain elevators, farm products assemblers, wholesale cooperative associations, and petroleum bulk plants and terminals operated by nonrefining companies.

*Wholesale distributors and jobbers*—Establishments primarily engaged in buying and selling merchandise in the domestic market not manufactured by the parent company.

*Importers*—Establishments buying and selling goods at wholesale on their own account, whose principal source of purchases was foreign.

*Exporters*—Establishments primarily engaged in purchasing goods in the United States and selling them to foreign customers.

*Terminal grain elevators*—Grain elevators primarily engaged in buying and selling grain received from country grain elevators and grain marketing establishments. They have sizable space for grain storage, and products are received primarily by rail or barge rather than by truck.

*Country grain elevators*—Grain elevators, cooperative or other, buying and receiving grain directly from farmers by truck and selling at wholesale.

*Assemblers of farm products, except country grain elevators*—Establishments primarily engaged in purchasing directly from farmers and assembling and marketing farm products at wholesale.

**Manufacturers' sales branches and offices**—Establishments maintained by manufacturing, refining, and mining companies apart from their plants or mines for marketing their products at wholesale. Branch stores selling to household consumers and individual users are classified in

retail trade. Sales branches and sales offices located at plants and at administrative offices are included when separate records are available. In some tables, data are shown separately for manufacturers' sales branches and for sales offices. These two types of establishments differ in that sales offices do not carry stocks of merchandise for delivery to customers.

**Agents, brokers, and commission merchants**—Establishments whose operators are in business for themselves and are primarily engaged in selling or buying goods for others. Included here are such types of operations as auction companies, import agents, export agents, selling agents, merchandise brokers, and commission merchants. "Sales" as shown in census publications for agents, brokers, and commission merchants represent the gross sales (or purchase) value of the goods in the transactions negotiated.

*Auction companies*—Wholesale establishments primarily engaged in selling merchandise on an agency basis by auction.

*Import agents*—Merchandise agents and brokers in the domestic market buying merchandise from or selling merchandise for foreign firms.

*Export agents*—Merchandise agents and brokers in the domestic market selling to or buying for foreign customers.

*Manufacturers' agents*—Wholesale establishments in the domestic market selling for a limited number of manufacturers on a continuing agency basis.

*Brokers (representing buyers or sellers)*—Wholesale establishments primarily engaged in selling or buying merchandise in the domestic market on a brokerage basis but not receiving the goods on consignment.

*Commission merchants*—Wholesale establishments operating in the domestic market receiving goods for sale on consignment.



# APPENDIX B. General Questions



U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE  
BUREAU OF THE CENSUS

## 1987 CENSUS OF DISTRIBUTIVE TRADES

OMB APPROVAL NO. 0507-0529; EXPIRES 06/89

**NOTICE** — Response to this inquiry is required by law (title 13, U.S. Code). By the same law, your report to the Census Bureau is confidential. It may be seen only by sworn Census employees and may be used only for statistical purposes. The law also provides that copies retained in your files are immune from legal process.

Please complete this form and RETURN TO

**BUREAU OF THE CENSUS**  
1201 East Tenth Street  
Jeffersonville, IN 47134

**DUE DATE: FEBRUARY 15, 1988**

If filing by the due date causes an undue burden, a time extension request should be sent to the above address; please include your 11-digit Census File Number (CFN).

In correspondence pertaining to this report, please refer to this Census File Number (CFN)

Employer Identification (EI) Number

**NOTE** — Please read the accompanying instructions before answering the questions.

Please correct errors in name, address, and ZIP Code. ENTER street and number if not shown.

### Item 1 — EMPLOYER IDENTIFICATION NUMBER

is the Employer Identification (EI) Number shown in the label the SAME as that used for this establishment on its latest 1987 Employer's Quarterly Federal Tax Return, Treasury Form 941?

054 1 ☐ YES

2 ☐ NO — Enter current EI No. \_\_\_\_\_

(9 digits)

### Item 2 — PHYSICAL LOCATION OF ESTABLISHMENT

Answer items a, b, c, and d

**NOTE:** P.O. boxes or rural routes are not physical locations.

a. ☐ Same as shown in mailing label. If different, indicate change. ☒

NUMBER AND STREET

CITY, TOWN, VILLAGE, ETC.

STATE

ZIP CODE

b. Is this establishment physically located inside the legal boundaries of the city, town, village, etc.?

055 1 ☐ YES

2 ☐ NO

3 ☐ No legal boundaries

4 ☐ Don't know

c. Type of municipality where physically located

056 1 ☐ City, village, or borough

2 ☐ Town or township

3 ☐ Other or don't know

d. Name of county where physically located

### Item 3 — OPERATIONAL STATUS

a. How many months during 1987 did this firm or organization actively operate this establishment?

Number of months

002

b. Mark (X) the ONE box which best describes this establishment at the end of 1987.

Figures only

001 1 ☐ In operation

2 ☐ Temporarily or seasonally inactive

3 ☐ Ceased operation — Give date \_\_\_\_\_

4 ☐ Sold or leased to another operator — Give date at right

AND enter name, etc., below ☒

Month Day Year

NAME OF NEW OWNER OR OPERATOR

NUMBER AND STREET

CITY

STATE

ZIP CODE

### Item 4 — ORGANIZATIONAL STATUS — Mark (X) the ONE box which best describes this establishment during 1987.

003 1 ☐ Individual proprietorship

2 ☐ Partnership

3 ☐ Cooperative association (taxable)

4 ☐ Cooperative association (tax-exempt)

5 ☐ Governmental — Specify ☒

6 ☐ Corporation (Do not mark if any form of cooperative association.)

7 ☐ Other — Specify ☒

### Item 5 — INVENTORIES

a. Did you have inventories at the end of 1986 or 1987?

110 1 ☐ YES — Complete the remainder of the item 2 ☐ NO — SKIP to item 8

b. Are inventories of this establishment subject to the last-in, first-out (LIFO) method of valuation?

120 1 ☐ YES — Use the sum of the LIFO amount plus the LIFO reserve for items c and d(2) 2 ☐ NO — Complete only line c

End of 1987			End of 1986		
Mil.	Thou.	Dol.	Mil.	Thou.	Dol.
046			047		

c. Total inventories

d. LIFO users report the following for line (c):

(1) Amount not subject to LIFO costing

(2) Amount subject to LIFO costing (gross)

e. Report the following applicable to line d(2):

(1) Amount of the LIFO reserve

(2) LIFO value of the line d(2) (net)

**NOTE** — The sum of lines d(1), e(1), and e(2) should equal line c.

### HOW TO REPORT DOLLAR FIGURES

Value figures may be reported in dollars or rounded to thousands.

Example: If a figure is \$1,128,628, report either

1 128 628  
1 128 628  
1 128 628

Mil. (000)

Thou. (000)

Dol. (000)

1 128 628

1 128 628

1 128 628

### Item 6 — DOLLAR VOLUME OF BUSINESS IN 1987

a. Sales of merchandise and other operating receipts (including the gross selling value of business conducted for the account of others)

Mil. Thou. Dol.

100

1 ☐ YES — Go to c

2 ☐ NO — SKIP to a

b. Did this establishment sell merchandise for the account of others on a commission or brokerage basis?

Mil. Thou. Dol.

101

c. Gross selling value of business conducted on a commission or brokerage basis for the account of others (include in item 6a)

Mil. Thou. Dol.

102

d. Dollar volume of commissions or brokerage received on transactions reported in item 6c

Mil. Thou. Dol.

103

**NOTE** — If this is the only establishment of this firm skip to item 7.

e. What percentage of the products sold by this establishment did your company (including firms under common ownership or control) manufacture or mine in the United States?

Percent

%

f. Dollar volume of transfers (billings) to other establishments within your company (DO NOT include in item 6a)

Mil. Thou. Dol.

105

### Item 7 — PAYROLL AND EMPLOYMENT

a. Payroll in 1987, before deductions

Mil. Thou. Dol.

030

(1) Total ANNUAL payroll

Mil. Thou. Dol.

031

(2) FIRST QUARTER payroll (Jan. — Mar.)

Number

b. Employment in 1987  
Number of paid employees for the pay period including March 12, 1987 (include both full- and part-time employees)

032

Item 8 — EMPLOYMENT BY PRINCIPAL ACTIVITY

Report the approximate number of employees at this establishment according to their principal activity during the pay period including March 12, 1987.

Number

a. Selling

131

b. Sales support (including office and clerical, warehousing, drivers, maintenance employees)

132

c. Central administrative and auxiliary

133

d. Manufacturing

134

e. Other — Specify

135

f. TOTAL — Sum of lines a through e should equal item 7b

136

### Item 9 — OPERATING EXPENSES

TOTAL 1987 operating expenses, including payroll but excluding cost of goods sold and interest expenses.

Mil. Thou. Dol.

040

### Item 10 — SALES BY CUSTOMER CLASSES

Report the approximate percentage of your 1987 sales (item 6a) to each of the customer classes listed.

Report in whole percents

140

a. To farmers (for farm use)

141

b. To builders and contractors

142

c. Export sales

143

d. To retailers and repair shops

144

e. To wholesale establishments

145

f. To household consumers and individual users

146

g. To industrial users (manufacturing and mining)

147

h. To institutional, commercial, and professional users

148

i. To governmental bodies (federal, state, and local)

149

j. TOTAL — Sum of lines a through i should add to 100%

100%

PENALTY FOR FAILURE TO REPORT

CONTINUE ON PAGE 2

**Item 11 — TYPE OF OPERATION**

Mark (X) the **ONE** box which best describes the basis on which the **MAJOR** portion of your business was conducted in 1987.

- a. Merchant (buying and selling on own account) 060
- (1) Importer ..... ☐ 12
- (2) Exporter ..... ☐ 13
- (3) Merchant ..... ☐ 11
- b. Manufacturers' sales branches and offices ..... ☐ 20
- c. Agent, broker, commission merchant
- (1) Auction company ..... ☐ 41
- (2) Broker (representing buyers or sellers) ..... ☐ 42
- (3) Commission merchant ..... ☐ 43
- (4) Import agent ..... ☐ 44
- (5) Export agent ..... ☐ 45
- (6) Manufacturers' agent ..... ☐ 46

**Item 12 — KIND OF BUSINESS**

Mark (X) the **ONE** box which best describes the **PRINCIPAL** kind of business of this establishment in 1987.

070

(Categories appropriate to individual form)

**Item 13 — COMMODITY LINES**

Report sales either in dollar figures (see example on page 1) or as a percent (in whole percents) of total sales (see example below). Report the fair sales value of merchandise marketed under capital, finance, or full payout leases and report the rental receipts derived in 1987 from merchandise under operating leases.

**HOW TO REPORT PERCENTS**

If figure is 38.76% of total sales:

• Report whole percents

Not acceptable

Mil.	Thou.	Dol.	Per-cent
			39
			38.76

Commodity lines

Cen-sus use

Estimated sales during 1987

Mil.	Thou.	Dol.	Per-cent
------	-------	------	----------

(Categories appropriate to individual form)

**NOTE**

Answer Item 14 only if your Census File Number (CFN), shown in the address label of this report form, begins with a zero.

**Item 14 — OWNERSHIP, CONTROL, AND LOCATIONS OF OPERATION**

a. Is this company owned or controlled by another company?

087 1 ☐ YES →  
2 ☐ NO

ENTER OWNING OR CONTROLLING COMPANY NAME, ADDRESS, AND ZIP CODE

El No. (9 digits)

b. Does this company own or control any other company or companies?

088 1 ☐ YES →  
2 ☐ NO

ENTER OWNED OR CONTROLLED COMPANY NAME, ADDRESS, AND ZIP CODE

El No. (9 digits)

c. How many establishments were operated under the El Number shown in the address label (or as corrected in item 1) at the end of 1987?

Number  
079

If more than one, provide the physical location address and other information indicated below for each establishment. The headquarters location should be listed on line 1, followed by other locations. If book figures are not available, estimates are acceptable. Continue with same format on a separate sheet if necessary.

1	NAME, ADDRESS, AND ZIP CODE	1987	Mil.	Thou.	Dol.
		Sales	081		
	KIND-OF-BUSINESS DESCRIPTION	Annual payroll	082		
		Cen-sus use	088		
	TYPE OF OPERATION (Choose from Item 11)	Cen-sus use	089		
2	NAME, ADDRESS, AND ZIP CODE	1987	Mil.	Thou.	Dol.
		Sales	081		
	KIND-OF-BUSINESS DESCRIPTION	Annual payroll	082		
		Cen-sus use	088		
	TYPE OF OPERATION (Choose from Item 11)	Cen-sus use	089		

Please attach a separate sheet for any explanations that may be essential in understanding your reported data.

**REMARKS** — Please use this space for any explanations that may be essential in understanding your reported data.

**Item 15 — CERTIFICATION** — This report is substantially accurate and has been prepared in accordance with instructions.

Period covered by this report →	FROM: Mo. Year	TO: Mo. Year
Name of person to contact regarding this report — Print or type		
Telephone →	Area code	Number
Signature of authorized person		Date

# APPENDIX C.

## Kind-of-Business Titles and Reporting-Form Numbers

Listed below are wholesale kind-of-business titles and their corresponding reporting-form numbers. Requests for copies of any of these forms, including the inquiries used to classify establishment by kind of business, should be directed to the Business Division, Bureau of the Census, Washington, DC 20233]

1987 SIC code	Title	Standard form CB-	Short form CB-	1987 SIC code	Title	Standard form CB-	Short form CB-
	<b>DURABLE GOODS</b>				<b>DURABLE GOODS—Con.</b>		
501	Motor vehicles and motor vehicle parts and supplies:			509	Miscellaneous durable goods:		
5012	Automobiles and other motor vehicles .....	5012	5003	5091	Sporting and recreational goods and supplies .....	5041	5003
5013	Motor vehicle supplies and new parts .....	5013	5003	5092	Toys and hobby goods and supplies .....	5041	5003
5014	Tires and tubes .....	5013	5003	5093	Scrap and waste materials .....	5093	5003
5015	Motor vehicle parts, used .....	5013	5003	5094	Jewelry, watches, precious stones, and precious metals .....	5094	5003
				5099	Durable goods, n.e.c. ....	5099	5003
502	Furniture and homefurnishings:				<b>NONDURABLE GOODS</b>		
5021	Furniture .....	5021	5001	511	Paper and paper products:		
5023	Homefurnishings .....	5021	5001	5111	Printing and writing paper .....	5111	5102
				5112	Stationery and office supplies .....	5111	5102
503	Lumber and other construction materials:			5113	Industrial and personal service paper .....	5111	5102
5031	Lumber, plywood, millwork, and wood panels .....	5031	5001				
5032	Brick, stone, and related construction materials .....	5031	5001	512	Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries:		
5033	Roofing, siding, and insulation materials .....	5031	5001	5122	Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries .....	5122	5102
5039	Construction materials, n.e.c. ....	5031	5001				
				513	Apparel, piece goods, and notions:		
504	Professional and commercial equipment and supplies:			5131	Piece goods, notions, and other dry goods .....	5133	5102
5043	Photographic equipment and supplies .....	5041	5003	5136	Men's and boys' clothing and furnishings .....	5136	5102
5044	Office equipment .....	5081	5002	5137	Women's, children's and infants' clothing and accessories .....	5136	5102
5045	Computers and computer peripheral equipment and software .....	5081	5002	5139	Footwear .....	5136	5102
5046	Commercial equipment, n.e.c. ....	5081	5002				
5047	Medical, dental, and hospital equipment and supplies .....	5086	5002	514	Groceries and related products:		
5048	Ophthalmic goods .....	5086	5002	5141	Groceries, general line .....	5141	5101
5049	Professional equipment and supplies, n.e.c. ....	5086	5002	5142	Packaged frozen foods .....	5142	5101
				5143	Dairy products, except dried or canned .....	5143	5101
505	Metals and minerals, except petroleum:			5144	Poultry and poultry products .....	5144	5101
5051	Metals service centers and offices .....	5051	5003	5145	Confectionery .....	5145	5101
5052	Coal and other minerals and ores .....	5052	5003	5146	Fish and seafoods .....	5146	5101
				5147	Meats and meat products .....	5147	5101
506	Electrical goods:			5148	Fresh fruits and vegetables .....	5148	5101
5063	Electrical apparatus and equipment, wiring supplies, and construction materials .....	5063	5001	5149	Groceries and related products, n.e.c. ....	5141	5101
5064	Electrical appliances, television and radio sets .....	5063	5001				
5065	Electronic parts and equipment, n.e.c. ....	5063	5001	515	Farm-product raw materials:		
				5153	Grain and field beans .....	5152	5103
507	Hardware, and plumbing and heating equipment and supplies:			5154	Livestock .....	5154	5103
5072	Hardware .....	5072	5001	5159	Farm-product raw materials, n.e.c. ....	5152	5103
5074	Plumbing and heating equipment and supplies (hydronics) .....	5072	5001				
5075	Warm air heating and air-conditioning equipment and supplies .....	5072	5001	516	Chemicals and allied products:		
5078	Refrigeration equipment and supplies .....	5072	5001	5162	Plastics materials and basic forms and shapes .....	5161	5102
				5169	Chemicals and allied products, n.e.c. ....	5161	5102
				517	Petroleum and petroleum products:		
508	Machinery, equipment, and supplies:			5171	Petroleum bulk stations and terminals .....	5171	1NA
5082	Construction and mining (except petroleum) machinery and equipment .....	5082	5002	5172	Petroleum and petroleum products wholesalers, except bulk stations and terminals .....	5171	1NA
5083	Farm and garden machinery and equipment .....	5083	5002				
5084	Industrial machinery and equipment .....	5084	5002	518	Beer, wine, and distilled alcoholic beverages:		
5085	Industrial supplies .....	5085	5002	5181	Beer and ale .....	5181	5103
5087	Service establishment equipment and supplies .....	5087	5002	5182	Wine and distilled alcoholic beverages .....	5181	5103
5088	Transportation equipment and supplies, except motor vehicles .....	5088	5002				
				519	Miscellaneous nondurable goods:		
				5191	Farm supplies .....	5191	5102
				5192	Books, periodicals, and newspapers .....	5199	5102
				5193	Flowers, nursery stock, and florists' supplies .....	5199	5102
				5194	Tobacco and tobacco products .....	5194	5102
				5198	Paints, varnishes, and supplies .....	5198	5102
				5199	Nondurable goods, n.e.c. ....	5199	5102

<sup>1</sup>Petroleum wholesalers were all sent form CB-5171.



## **APPENDIX D.**

### **Metropolitan Statistical Areas**

[Titles and definitions shown for MSA's, PMSA's, and CMSA's are those established by the Office of Management and Budget, as of June 30, 1987]

#### **MICHIGAN**

**Ann Arbor, MI PMSA—see Detroit-Ann Arbor, MI CMSA**

**Battle Creek, MI MSA**

Calhoun County, MI

**Benton Harbor, MI MSA**

Berrien County, MI

**Detroit, MI PMSA—see Detroit-Ann Arbor, MI CMSA**

**Detroit-Ann Arbor, MI CMSA**

Ann Arbor, MI PMSA

Washtenaw County, MI

Detroit, MI PMSA

Lapeer County, MI

Livingston County, MI

Macomb County, MI

Monroe County, MI

Oakland County, MI

St. Clair County, MI

Wayne County, MI

**Flint, MI MSA**

Genesee County, MI

**Grand Rapids, MI MSA**

Kent County, MI

Ottawa County, MI

**Jackson, MI MSA**

Jackson County, MI

**Kalamazoo, MI MSA**

Kalamazoo County, MI

**Lansing-East Lansing, MI MSA**

Clinton County, MI

Eaton County, MI

Ingham County, MI

**Muskegon, MI MSA**

Muskegon County, MI

**Saginaw-Bay City-Midland, MI MSA**

Bay County, MI

Midland County, MI

Saginaw County, MI



# APPENDIX E.

## Percent of Sales Data Based on Administrative Records and Estimation for the State: 1987

[For meaning of abbreviations and symbols and for more information on reliability of data, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1982 and 1987 censuses, see appendix A]

1987 SIC code	Kind of business	Percent of sales†—		1987 SIC code	Kind of business	Percent of sales†—	
		From administra- tive records¹	Estimated²			From administra- tive records¹	Estimated²
	Wholesale trade -----	0	0		Wholesale trade—Con.		
50	Durable goods -----	0	0	50	Durable goods—Con.		
501	Motor vehicles and motor vehicle parts and supplies -----	0	0	509	Miscellaneous durable goods -----	0	1
5012	Automobiles and other motor vehicles -----	0	0	5091	Sporting and recreational goods and supplies -----	0	1
5013	Motor vehicle supplies and new parts -----	0	0	5092	Toys and hobby goods and supplies -----	1	0
5014	Tires and tubes -----	0	0	5093	Scrap and waste materials -----	0	0
5015	Motor vehicle parts, used -----	0	0	5094	Jewelry, watches, precious stones, and precious metals -----	1	1
				5099	Durable goods, n.e.c. -----	0	2
502	Furniture and home furnishings -----	0	0	51	Nondurable goods -----	0	0
5021	Furniture -----	0	0	511	Paper and paper products -----	0	0
5023	Home furnishings -----	0	0	5111	Printing and writing paper -----	0	0
				5112	Stationery and office supplies -----	0	1
503	Lumber and other construction materials -----	0	0	5113	Industrial and personal service paper -----	0	0
5031	Lumber, plywood, millwork, and wood panels -----	0	0	512	Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries -----	0	0
5032	Brick, stone, and related construction materials -----	0	1	5122	Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries -----	0	0
5033	Roofing, siding, and insulation materials -----	0	0				
5039	Construction materials, n.e.c. -----	1	0	513	Apparel, piece goods, and notions -----	0	0
504	Professional and commercial equipment and supplies -----	0	1	5131	Piece goods, notions, and other dry goods -----	0	0
5043	Photographic equipment and supplies -----	0	1	5136	Men's and boys' clothing and furnishings -----	0	0
5044	Office equipment -----	0	1	5137	Women's, children's and infants' clothing and accessories -----	0	0
5045	Computers and computer peripheral equipment and software -----	0	0	5139	Footwear -----	0	0
5046	Commercial equipment, n.e.c. -----	1	1	514	Groceries and related products -----	0	0
5047	Medical, dental, and hospital equipment and supplies -----	0	1	5141	Groceries, general line -----	0	0
5048	Ophthalmic goods -----	0	2	5142	Packaged frozen foods -----	0	0
5049	Professional equipment and supplies, n.e.c. -----	0	1	5143	Dairy products, except dried or canned -----	0	0
505	Metals and minerals, except petroleum -----	0	0	5144	Poultry and poultry products -----	0	0
5051	Metals service centers and offices -----	0	0	5145	Confectionery -----	0	1
5052	Coal and other minerals and ores -----	0	0	5146	Fish and seafoods -----	0	0
				5147	Meats and meat products -----	0	0
506	Electrical goods -----	0	1	5148	Fresh fruits and vegetables -----	0	1
5063	Electrical apparatus and equipment, wiring supplies, and construction materials -----	0	1	5149	Groceries and related products, n.e.c. -----	0	0
5064	Electrical appliances, television and radio sets -----	0	1	515	Farm-product raw materials -----	0	0
5065	Electronic parts and equipment, n.e.c. -----	0	1	5153	Grain and field beans -----	0	0
507	Hardware, and plumbing and heating equipment and supplies -----	0	1	5154	Livestock -----	0	0
5072	Hardware -----	0	1	5159	Farm-product raw materials, n.e.c. -----	1	0
5074	Plumbing and heating equipment and supplies (hydronics) -----	0	1	516	Chemicals and allied products -----	0	0
5075	Warm air heating and air-conditioning equipment and supplies -----	0	0	5162	Plastics materials and basic forms and shapes -----	0	0
5078	Refrigeration equipment and supplies -----	0	0	5169	Chemicals and allied products, n.e.c. -----	0	1
508	Machinery, equipment, and supplies -----	0	1	517	Petroleum and petroleum products -----	0	1
5082	Construction and mining (except petroleum) machinery and equipment -----	0	1	5171	Petroleum bulk stations and terminals -----	0	0
5083	Farm and garden machinery and equipment -----	1	0	5172	Petroleum and petroleum products wholesalers, except bulk stations and terminals -----	0	1
5084	Industrial machinery and equipment -----	0	1	518	Beer, wine, and distilled alcoholic beverages -----	0	0
5085	Industrial supplies -----	0	0	5181	Beer and ale -----	0	1
5087	Service establishment equipment and supplies -----	1	0	5182	Wine and distilled alcoholic beverages -----	0	0
5088	Transportation equipment and supplies, except motor vehicles -----	1	1	519	Miscellaneous nondurable goods -----	0	0
				5191	Farm supplies -----	0	1
				5192	Books, periodicals, and newspapers -----	0	1
				5193	Flowers, nursery stock, and florists' supplies -----	0	0
				5194	Tobacco and tobacco products -----	0	0
				5198	Paints, varnishes, and supplies -----	0	0
				5199	Nondurable goods, n.e.c. -----	1	2

‡ Coverage symbols: 0—Less than 10 percent; 1—10 to 19 percent; 2—20 to 29 percent; 3—30 to 39 percent; 4—40 to 49 percent; 5—50 to 59 percent; 6—60 to 69 percent; 7—70 to 79 percent; 8—80 to 89 percent; 9—90 percent or more.

¹Includes sales information obtained from administrative records of other Federal agencies.

²Includes sales information which was imputed based on historic company ratios or administrative records, or on industry averages.



## **APPENDIX F.**

### **Geographic Notes**

#### **MICHIGAN**

**Auburn Hills** was incorporated in December 1983.

**Clare** is in Clare and Isabella Counties.

**Grosse Pointe Shores** is in Macomb and Wayne Counties.

**Holland** is in Allegan and Ottawa Counties.

**Lansing** is in Eaton, and Ingham Counties; it detached from Clinton County in December 1984.

**Midland** is in Bay and Midland Counties.

**Milan** is in Monroe and Washtenaw Counties.

**Niles** is in Berrien and Cass Counties; it annexed into Cass County in January 1980, but was not submitted to the Bureau of the Census until September 1982.

**Northville** is in Oakland and Wayne Counties.

**Rochester Hills** was incorporated in November 1984.



# APPENDIX G.

## Establishments in Business Any Time During Year and Establishments in Business at End of Year Based on 1972 Standard Industrial Classifications for the State: 1987 and 1982

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1982 and 1987 censuses, including revised methodology for presenting establishment counts, see appendix A]

1972 SIC code	1987 SIC code	Kind of business	Establishments in business—			
			Any time during year		At end of year	
			1987	1982	1987	1982
		<b>Wholesale trade</b> .....	<b>14 682</b>	<b>13 559</b>	<b>13 942</b>	<b>12 999</b>
50		<b>Durable goods</b> .....	<b>10 051</b>	<b>9 107</b>	<b>9 552</b>	<b>8 734</b>
501		Motor vehicles and automotive parts and supplies .....	1 736	1 569	1 645	1 514
5012	5012	Automobiles and other motor vehicles .....	248	225	228	213
5013		Automotive parts and supplies .....	1 378	1 258	1 313	1 220
	5013	Motor vehicle supplies and new parts .....	1 302	1 195	1 243	1 159
	5015 pt.	Motor vehicle parts, used .....	76	63	70	61
5014	5014	Tires and tubes .....	110	86	104	81
502		Furniture and home furnishings .....	327	316	310	293
5021	5021	Furniture .....	181	160	175	147
5023	5023	Home furnishings .....	146	156	135	146
503		Lumber and other construction materials .....	613	625	594	599
5031	5031	Lumber, plywood, millwork, and wood panels .....	262	238	255	229
5039		Construction materials, n.e.c. ....	351	387	339	370
	5032	Brick, stone, and related construction materials .....	119	110	113	107
	5033	Roofing, siding, and insulation materials .....	97	105	95	101
	5039	Construction materials, n.e.c. ....	135	172	131	162
504		Sporting, recreational, photographic, and hobby goods, toys and supplies .....	257	226	244	213
5041	5091	Sporting and recreational goods and supplies .....	161	127	154	121
5042	5092	Toys and hobby goods and supplies .....	59	57	56	51
5043	5043	Photographic equipment and supplies .....	37	42	34	41
505		Metals and minerals, except petroleum .....	595	523	566	501
5051	5051	Metals service centers and offices .....	582	503	554	481
5052	5052	Coal and other minerals and ores .....	13	20	12	20
506		Electrical goods .....	956	825	915	778
5063		Electrical apparatus and equipment, wiring supplies, and construction materials .....	550	485	526	455
	5063	Electrical apparatus and equipment, wiring supplies, and construction materials .....	480	-	459	-
	5065 pt.	Electronic parts and equipment, n.e.c. ....	20	-	20	-
	5084 pt.	Industrial machinery and equipment .....	50	-	47	-
5064	5064	Electrical appliances, television and radio sets .....	95	107	90	101
5065	5065 pt.	Electronic parts and equipment, n.e.c. ....	311	233	299	222
507		Hardware, and plumbing and heating equipment and supplies .....	777	762	748	738
5072	5072	Hardware .....	260	244	254	234
5074	5074	Plumbing and heating equipment and supplies (hydronics) .....	306	320	292	308
5075	5075	Warm air heating and air-conditioning equipment and supplies .....	185	162	179	160
5078	5078	Refrigeration equipment and supplies .....	26	36	23	36
508		Machinery, equipment, and supplies .....	4 062	3 611	3 860	3 484
5081		Commercial machines and equipment .....	985	691	942	669
	5044	Office equipment .....	378	-	361	-
	5045	Computers and computer peripheral equipment and software .....	427	-	411	-
	5046	Commercial equipment, n.e.c. ....	180	174	170	168
5082	5082	Construction and mining (except petroleum) machinery and equipment .....	108	116	105	112
5083	5083	Farm and garden machinery and equipment .....	328	435	305	421
5084	5084 pt.	Industrial machinery and equipment .....	1 267	1 083	1 204	1 041
5085	5085	Industrial supplies .....	630	642	600	614
5086		Professional equipment and supplies .....	404	358	382	347
	5047	Medical, dental, and hospital equipment and supplies .....	241	179	229	175
	5048	Ophthalmic goods .....	73	88	69	84
	5049	Professional equipment and supplies, n.e.c. ....	90	91	84	88
5087	5087	Service establishment equipment and supplies .....	280	245	263	241
5088	5088	Transportation equipment and supplies, except motor vehicles .....	60	41	59	39
509		Miscellaneous durable goods .....	728	650	670	614
5093	5093	Scrap and waste materials .....	347	332	317	312
5094	5094	Jewelry, watches, precious stones, and precious metals .....	131	78	121	76
5099	5099 pt.	Durable goods, n.e.c. ....	250	240	232	226
51		<b>Nondurable goods</b> .....	<b>4 631</b>	<b>4 452</b>	<b>4 390</b>	<b>4 265</b>
511		Paper and paper products .....	508	416	493	405
5111	5111	Printing and writing paper .....	57	58	53	56
5112	5112	Stationery and office supplies .....	305	233	297	226
5113	5113	Industrial and personal service paper .....	146	125	143	123

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1982 and 1987 censuses, including revised methodology for presenting establishment counts, see appendix A]

1972 SIC code	1987 SIC code	Kind of business	Establishments in business—			
			Any time during year		At end of year	
			1987	1982	1987	1982
51		<b>Nondurable goods—Con.</b>				
512		Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries .....	104	97	96	95
5122	5122	Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries .....	104	97	96	95
513		Apparel, piece goods, and notions .....	183	157	170	150
5133	5131 pt.	Piece goods .....	47	51	45	50
5134	5131 pt.	Notions and other dry goods .....	27	15	25	15
5136	5136	Men's and boys' clothing and furnishings .....	46	46	42	45
5137	5137	Women's, children's, and infants' clothing and accessories .....	44	31	40	27
5139	5139	Footware .....	19	14	18	13
514		Groceries and related products .....	1 273	1 261	1 198	1 196
5141	5141	Groceries, general line .....	152	131	146	122
5142	5142	Packaged frozen foods .....	96	79	91	76
5143	5143	Dairy products, except dried or canned .....	135	119	128	112
5144	5144	Poultry and poultry products .....	25	36	22	36
5145	5145	Confectionery .....	96	87	90	83
5146	5146	Fish and seafoods .....	27	27	25	27
5147	5147	Meats and meat products .....	167	192	158	180
5148	5148	Fresh fruits and vegetables .....	176	184	169	172
5149	5149	Groceries and related products, n.e.c. ....	399	406	369	388
515		Farm-product raw materials .....	213	265	204	259
5152	5159 pt.	Cotton .....	—	1	—	1
5153	5153	Grain and field beans .....	164	204	159	200
5154	5154	Livestock .....	34	42	32	40
5159	5159 pt.	Farm-product raw materials, n.e.c. ....	15	18	13	18
516		Chemicals and allied products .....	459	339	435	325
5161		Chemicals and allied products .....	459	339	435	325
	5162	Plastics materials and basic forms and shapes .....	133	88	126	83
	5169	Chemicals and allied products, n.e.c. ....	326	251	309	243
517		Petroleum and petroleum products .....	455	565	435	534
5171	5171	Petroleum bulk stations and terminals .....	347	421	338	395
5172	5172	Petroleum and petroleum products wholesalers, except bulk stations and terminals .....	108	144	97	139
518		Beer, wine, and distilled alcoholic beverages .....	279	312	267	307
5181	5181	Beer and ale .....	147	183	142	175
5182	5182	Wine and distilled alcoholic beverages .....	132	129	125	129
519		Miscellaneous nondurable goods .....	1 157	1 040	1 092	1 007
5191	5191	Farm supplies .....	401	396	380	383
5194	5194	Tobacco and tobacco products .....	70	82	67	75
5198	5198	Paints, varnishes and supplies .....	106	117	99	116
5199		Nondurable goods, n.e.c. ....	580	445	546	424
	5099 pt.	Durable goods, n.e.c. ....	50	—	47	—
	5192	Books, periodicals, and newspapers .....	123	104	116	99
	5193	Flowers, nursery stock, and florists' supplies .....	96	72	92	67
	5199	Nondurable goods, n.e.c. ....	311	—	291	—

# APPENDIX H.

## Changes in Wholesale Trade Kind-of-Business Classifications for 1987

[Based on revisions to the Standard Industrial classification (SIC) Manual, definitions of some kinds of business were changed for 1987. The significant changes in SIC codes from 1972 to 1987 are listed below. For industries other than those listed, the SIC definitions are the same as those used since 1972, or contain only minor revisions affecting the classification of few, if any, establishments]

1987 SIC (used for 1987 census reports)		1972 SIC (used for 1972, 1977, and 1982 census reports)	
Code	Title	Code	Title
5013	Motor vehicle supplies and new parts.....	5013 pt.	Automotive parts and supplies (except used)
5015	Motor vehicle parts, used.....	5013 pt. 5931 pt.	Used automotive parts, equipment and supplies (wholesale) Used automotive parts, equipment and supplies (retail)
5023	Home furnishings <sup>1</sup> .....	5023	Home furnishings <sup>1</sup>
5032	Brick, stone, and related construction materials .....	5039	Construction materials, n.e.c.
5033	Roofing, siding, and insulation materials.....		
5039	Construction materials, n.e.c. ....		
5044	Office equipment .....	5081	Commercial machines and equipment
5045	Computers and computer peripheral equipment and software .....		
5046	Commercial equipment, n.e.c. ....		
5047	Medical, dental, and hospital equipment and supplies .....	5086	Professional equipment and supplies
5048	Ophthalmic goods .....		
5049	Professional equipment and supplies, n.e.c. ....		
5063	Electrical apparatus and equipment, wiring supplies, and construction materials .....	5083 pt.	Electrical apparatus and equipment, wiring supplies, and construction materials <sup>2</sup>
5065	Electronic parts and equipment, n.e.c. ....	5065 5063 pt.	Electronic parts and equipment Electrical apparatus and equipment, wiring supplies, and construction materials <sup>3</sup>
5082	Construction and mining (except petroleum) machinery and equipment <sup>1</sup> .....	5082	Construction and mining machinery and equipment
5084	Industrial machinery and equipment .....	5084 5063 pt.	Industrial machinery and equipment Electrical apparatus and equipment, wiring supplies and construction materials <sup>4</sup>
5091	Sporting and recreational goods and supplies <sup>1</sup> .....	5041	Sporting and recreational goods and supplies
5092	Toys and hobby goods and supplies <sup>1</sup> .....	5042	Toys and hobby goods and supplies
5094	Jewelry, watches, precious stones, and precious metals <sup>1</sup> .....	5094	Jewelry, watches, diamonds, and other precious stones <sup>1</sup>
5099	Durable goods, n.e.c. ....	5099 5199 pt.	Durable goods, n.e.c. Nondurable goods, n.e.c. <sup>5</sup>
5112	Stationery and office supplies <sup>1</sup> .....	5112	Stationery supplies <sup>1</sup>
5131	Piece goods, notions, and other dry goods .....	5133 5134	Piece goods (woven fabrics) Notions and other dry goods
5142	Packaged frozen foods <sup>1</sup> .....	5142	Frozen foods <sup>1</sup>
5143	Dairy products, except dried or canned <sup>1</sup> .....	5143	Dairy products <sup>1</sup>
5153	Grain and field beans <sup>1</sup> .....	5153	Grain <sup>1</sup>
5159	Farm-product raw materials, n.e.c. ....	5152 5159	Cotton Farm-product raw materials, n.e.c.
5162	Plastics materials and basic forms and shapes .....	5161	Chemicals and allied products
5169	Chemicals and allied products, n.e.c. ....		
5192	Books, periodicals, and newspapers .....	5199	Nondurable goods, n.e.c. <sup>6</sup>
5193	Flowers, nursery stock, and florists' supplies .....		
5199	Nondurable goods, n.e.c. ....		

<sup>1</sup>No change in content.

<sup>2</sup>Excluding electrical communications equipment now in SIC 5065 and electrical measuring and testing equipment now in SIC 5084.

<sup>3</sup>Electrical communications equipment part only, now in SIC 5065.

<sup>4</sup>Electrical measuring and testing equipment part only, now in SIC 5084.

<sup>5</sup>General merchandise, durable part only, now in SIC 5099.

<sup>6</sup>All of SIC 5199 except durable goods general merchandise wholesalers. In 1972, all general merchandise wholesalers were in SIC 5199, for 1987 general merchandise wholesalers selling primarily durable goods were moved to SIC 5099.



# PUBLICATION PROGRAM

## 1987 CENSUS OF WHOLESALE TRADE

Publications of the 1987 Census of Wholesale Trade, containing data on wholesale trade establishments with payroll in the United States, are described below. Publications order forms for the specific reports may be obtained from any Department of Commerce district office or from Data User Services Division, Customer Services (Publications), Bureau of the Census, Washington, DC 20233. The first results were issued in press releases. Final detailed statistics are issued in separate paperbound reports.

### Final Reports

#### Geographic area series—52 reports (WC87-A-1 to -52)

A separate paperbound report is being published for each State, the District of Columbia, and the United States. Each report presents general statistics on number of establishments, sales, payroll, employment, operating expenses, and inventories for all establishments with payroll. At the State level, data also are presented separately for the following types of wholesale operation: merchant wholesalers; manufacturers' sales branches and offices; and agents, brokers, and commission merchants. Less type-of-operation detail is shown below the State level. For States, MSA's, and counties and places with 200 wholesale establishments or more, statistics are presented by kind of business. Greater kind-of-business detail is shown for larger areas. In addition, data are shown for all places with 2,500 inhabitants or more and all counties (with no kind-of-business detail). For each State, the District of Columbia, and the United States, 1982 data are provided on sales and employees per establishment, sales and payroll per employee, payroll as a percent of operating expenses, and operating expenses and end-of-year inventories as percentages of sales. Comparative statistics showing percent changes in sales and payroll between 1982 and 1987 also are shown by kind of business.

#### Subject series—4 reports (WC87-S-1 to 4)

The first report (WC87-S-1) presents data based on size of establishment, size of company or firm (firm size is based on all establishments operated by a firm within the same kind of business or kind-of-business group for which data are presented), and legal form of organization. Establishment statistics are presented by sales size and by employment size; statistics for firms, by sales size (including concentration by largest firms), by employment size, and by number of establishments operated (single units and multiunits). Statistics are presented by kind of business on the number of establishments, sales, payroll, and employment for the United States.

A report (WC87-S-2) on measures of value produced, capital expenditures, depreciable assets, and operating expenses presents data for the United States by major kinds of business. Data also are provided on sales, purchases, and beginning and ending inventories. Measures of value produced include gross margin,

value added, and net income produced at market prices and factor costs. Operating expenses include annual payroll, supplemental labor costs, purchased services, etc.

The commodity line sales report (WC87-S-3) presents data on major categories of commodities sold by wholesale kinds of business for the United States. Data for 15 selected MSA's and 15 selected States will be issued on microfiche only. Tables present data for each kind of business and show, for each commodity line, the number of establishments handling the line and their sales of the line; the percentage of total sales of the kind of business accounted for by each of the lines carried; and, for establishments actually handling a specific line, the percentage of their total sales represented by sales of that line. Summary statistics also are provided for the broad commodity line categories, including counts of establishments and the amount and percent of the line sold by various kinds of wholesale businesses.

A miscellaneous subjects report (WC87-S-4) contains data by kind of business on employment by principal activity, sales by class of customer, inventory valuation methods, commissions and gross selling value of business conducted for others by agents and brokers, and on petroleum bulk stations and terminals. Data are presented for the United States as a whole and, for petroleum bulk stations and terminals, for States and counties.

### Microfiche

Every final published report in the 1987 Census of Wholesale Trade will be available on microfiche.

### Public-Use Computer Tapes and Compact Discs

Selected data also are available on public-use computer tapes and compact discs-read only memory (CD-ROM). For the selected data, these tapes and discs will provide the same information found in the final reports as well as additional information not published in the final reports, such as commodity line sales data for States (WC87-S-3). Computerized data products are available for users who wish to summarize, rearrange, or process large amounts of data. These products, with corresponding technical documentation, are sold by Data User Services Division, Customer Services (Tapes), Bureau of the Census, Washington, DC 20233.

## OTHER ECONOMIC CENSUSES REPORTS

Data on retail trade, service industries, construction industries, manufactures, mineral industries, transportation, enterprise statistics, minority-owned business enterprises, and women-owned businesses also are available from the 1987 Economic Censuses. A separate series of reports covers the censuses of outlying areas—Puerto Rico, Virgin Islands of the United States, Guam, and the Northern Marianas. Separate announcements describing these reports are available free of charge from Data User Services Division, Customer Services (Publications), Bureau of the Census, Washington, DC 20233.

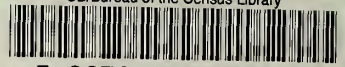
73855  
55







CB/Bureau of the Census Library



5 0673 01048573 1